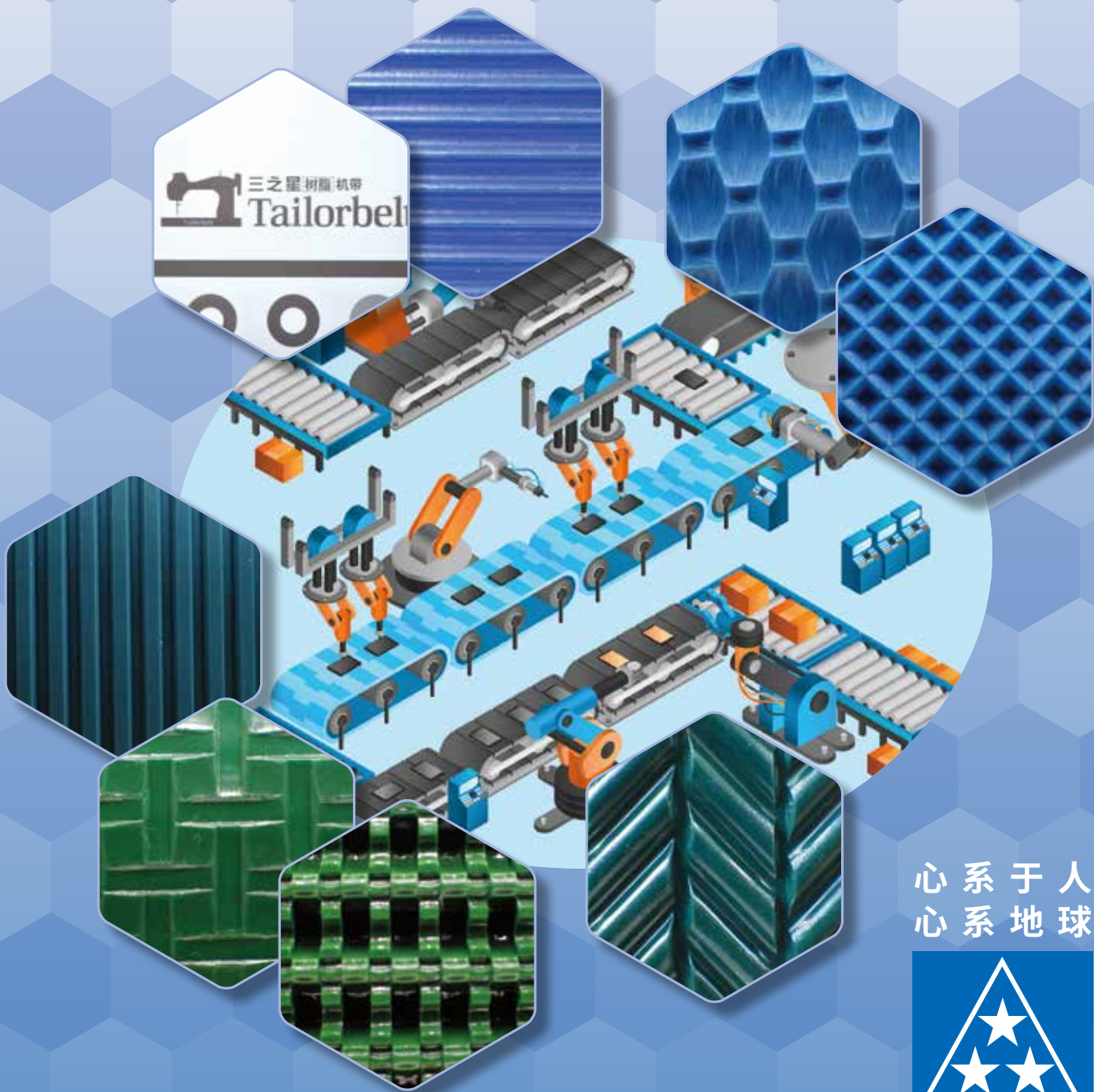


# 三之星树脂机带 Tailorbelt



心系于人  
心系地球





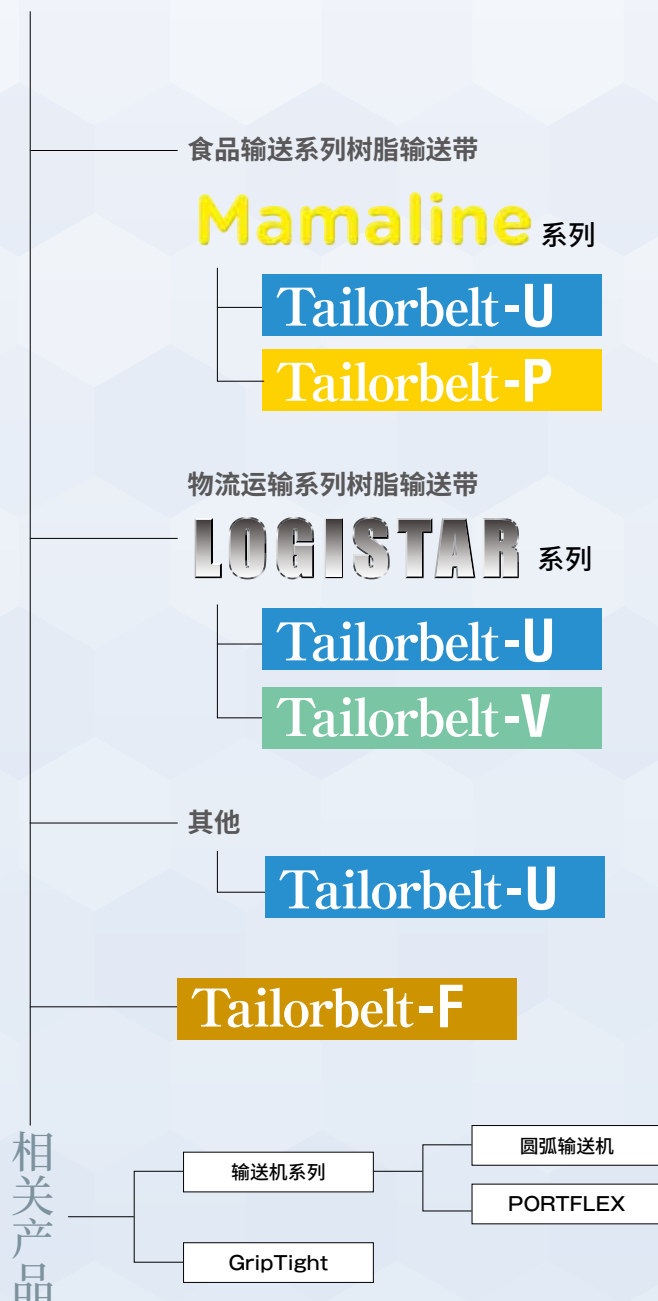
三之星树脂机带

# Tailorbelt

 MITSUBOSHI®

“Tailorbelt”可以根据客户要求选择机带品种(质地和色调),进行尺寸剪裁(切割)及各类型材(零件部位)的焊接缝制。此外,还可进行钻孔(各类扣眼)与金属配件扣件等的(配件加工),整个工序正与定制西装的工艺异曲同工。我们以“缝制优质西装的匠心工艺”为喻,将这些机带称为“Tailorbelt(裁缝机带)”,秉持这份匠心,精心制作每一条机带,并交付到客户手中。

# Tailorbelt



## I N D E X

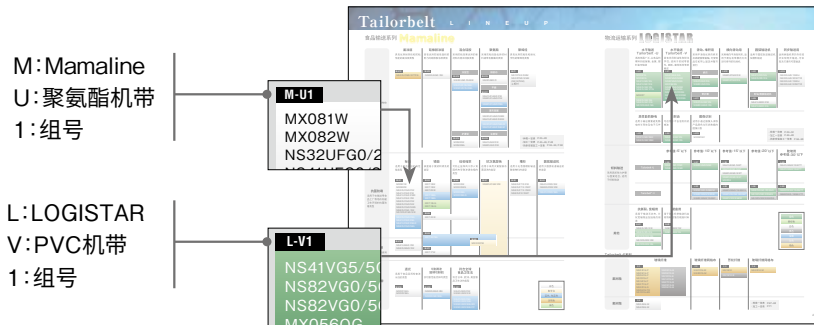
3	产品目录的使用说明
	<b>产品介绍</b>
5	Mamaline系列
10	LOGISTAR系列
15	Tailor加工
18	<b>1 选型步骤</b>
19	产品系列
21	机带选型方法
23	<b>2 Tailorbelt U·V·P 产品和加工</b>
24	特点
24	机带种类的名称
25	种类一览表
33	同步输送带
34	尺寸公差
35	环形连接方法和适用
38	Tailor加工
49	挡条的种类和安装方法
63	使用时的注意点
65	<b>3 Tailorbelt F 产品和加工</b>
66	特点
66	机带种类的名称
67	种类一览表
69	耐渗透性机带
	优质循环环形连接
70	尺寸公差
71	加工方法及适用
75	使用时的注意点
76	<b>4 耐油、耐化学性一览表</b>
80	机带的清洗及清扫方法
81	树脂输送带使用条件表
82	<b>5 设计篇① 机带设计</b>
89	<b>6 设计② 系统设计</b>
103	<b>7 相关产品</b>
104	圆弧输送机
106	PORTFLEX
108	带轮衬里材料 GripTight
109	食品输送系列 蓝色开口带
	大型齿FREESPAN 开口带
110	FREESPAN 开口带
111	树脂产品
112	产品安全使用须知

# 产品目录的使用说明

您可根据使用用途确认最合适您的机带系列。  
我们已对产品目录进行了优化,便于您快速选型并确认加工的适用范围。

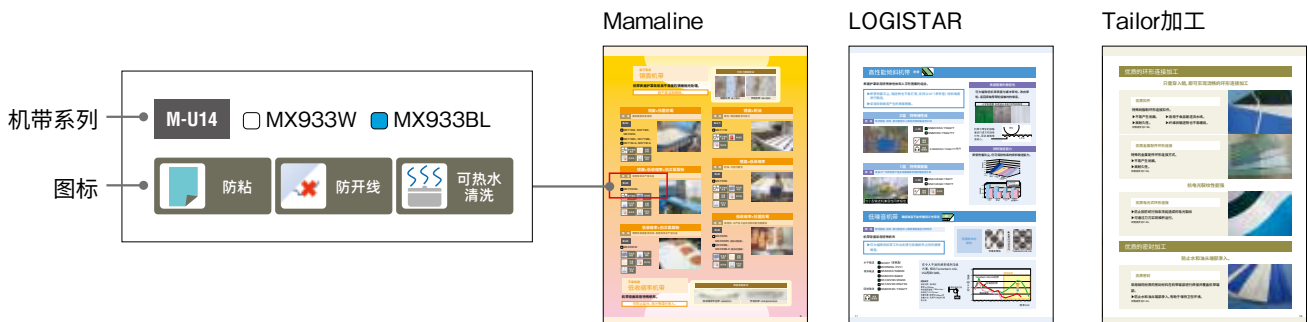
## 机带选型

根据输送物选择合适的机带系列。(食品输送系列:Mamaline, 物流运输系列:LOGISTAR、Tailorbelt-F等)  
机带种类已按不同的系列进行划分。



## 产品介绍

除了食品输送系列的 Mamaline和物流运输系列的LOGISTAR产品外,目录中还收录了Tailor加工这一新型加工方法。  
此外,我们还会通过图标展示机带产品的性能。



## 性能

- 符合食品卫生法** 符合日本厚生劳动省告示第370号的要求。(使用的均为符合肯定列表要求的原材料。)
- 抗菌防霉** 可有效抑制金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等有害微生物以及霉菌(符合JIS Z2911标准的五种霉菌的混合霉菌)的滋生。
- 平滑性** 采用平滑性帆布。可使输送物在机带上固定并整齐排列。
- 符合全球食品卫生法** 符合日本厚生劳动省告示第370号、欧盟塑料类食品接触材料法规(PIM)以及美国食品药品监督管理局(FDA)标准。
- 可热水清洗** 选用耐高温热水清洗的聚氨酯及低收缩率帆布。能彻底避免热水清洗导致的故障问题。
- 耐油性** 对绝大多数食用油脂及不含溶剂的机油均具有耐受性。
- 防开线** 采用不易开线的帆布材质,即使与框架接触也不会对机带造成严重损伤。
- 防渗透收缩** 可以有效应对盐分、油脂及粉末渗透导致的机带收缩问题。
- 背面低噪音** 机带背面采用特殊帆布。可大幅降低机带与支撑工作台之间的摩擦噪音。
- 易于擦拭清洁** 采用镜面抛光处理工艺,显著提升机带表面的平滑度。机带表面易于擦拭清洁。
- 抗次氯酸钠** 采用特殊聚氨酯。可以使用次氯酸钠进行杀菌清洗。
- 陡坡输送** 特殊树脂与人字形图案的组合可提供卓越的抓附力。兼具较强的防尘性与静音性。
- 防粘** 机带表面采用具有优异防粘性能的材料和图案制成。
- 防静电** 采用具有优异防静电性能的特殊聚氨酯。适用于需要避免静电的流水线。

# 产品一览表

这里汇总列出了各机带种类的规格、性能及耐油与耐化学性能。  
Tailorbelt-U、V、P详情见P.25~32 Tailorbelt-F详情见P.67~68。

## 耐油、耐化学性能的查询方法

(例) 查询MX081W时

品质一览表 → 耐油、耐化学性组A

防静电	背面低噪音	耐油、耐化学性组 <sup>※4</sup>	最大制造宽度 (mm) 无中心接缝	种类
抗菌防霉 / 标准 M-U				
○	○	A	1200	MX081W
○	○	A	1200	MX082W
○	—	A	1200	NS32UFG0/2W
○	—	A	1200	NS32UFG0/2PL

请查阅耐油、耐化学性一览表 (P.77~79) 确认 Tailorbelt-U分类: A列是否适用。

化学品名称	Tailorbelt-U			
	A	B	C	D
亚麻籽油	△	○	△	△
玉米油	△	○	△	△
动物油	○	○	○	○

## Tailor加工 加工对应表

这里汇总列出了各机带种类、环形连接的种类、中心接缝、特殊加工 (优质印刷 (表面)、优质密封) 等根据不同用途可以采用的加工工艺的适用性。  
Tailorbelt-U、V、P见P.45~48、Tailorbelt-F见P.71

## Tailor加工 挡条安装加工一览表

这里汇总列出了各机带种类挡条安装的适用性。P.55~58

## 使用时的注意点

这里介绍了如何选择机带和挡条、环形连接方法、机带清洗及机带安装存储方法。  
Tailorbelt-U、V、P见P.63~64、Tailorbelt-F见P.75



食品输送系列树脂输送带

# Mamaline 系列

## 助力实现清洁的食品生产现场

食品制造加工流水线对安全性和卫生性有着严苛的要求。

“Mamaline”系列可满足这些多样化需求。

几乎所有产品均使用食品、添加剂等规格标准（日本厚生省告示370号、2018年法律第46号）附表第1（俗称“肯定列表”）中收录的原材料。同时满足该告示第3条D-2中（1）一般规格及（2）个别规格。可以安全放心地用于食品机械或直接接触食品的用途。

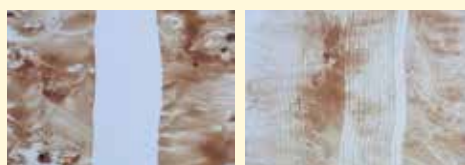
易于清洁

## 镜面机带

机带表面护罩采用高平滑度的镜面抛光处理。

易于清洁和擦除。

### 巧克力擦除测试



镜面机带 (易于擦除)

传统机带 (难以擦除)

### 镜面+抗菌防霉

用途 面条面团及食用肉

M-U4

- MX718W、MX719W、MX722W、
- MX718BL、MX719BL、
- MX718LG、MX719LG



### 镜面+耐油

用途 面包、糕点面团及巧克力

M-U11

- MX717W



### 镜面+低收缩率+抗次氯酸钠

用途 食用肉及水产加工品

M-U9

- MX733CBL



### 镜面+低收缩率

用途 奶油、巧克力面包

M-U5

- MX733W



### 低收缩率+抗次氯酸钠

用途 预制熟食装盘流水线、食用肉及水产加工品

M-U8

- MX333CW



### 低收缩率+抗菌防霉

用途 食用肉、水产加工品及舀取式面包脱模机

M-U5

- MX333W、MX333WS (粗布纹图案)、
- MX333BL、MX333BLS (粗布纹图案)



不易收缩

## 低收缩率机带

机带背面采用特殊帆布。

可防止盐分、肉汁等成分渗入。

### 渗透收缩测试



低收缩率机带 (无收缩变形)

传统机带 (机带呈波浪形起伏)

# 易剥离 防粘机带

## 混合硅胶

专利第6291514号

### 护罩型

用途 面包、糕点面团和食用肉

机带表面采用新型混合硅胶材料。

※混合硅胶：聚氨酯和硅橡胶的共聚物

具有优异的持久剥离效果。

M-U14  MX933W  MX933BL



### 涂层型

用途 口香糖坯料和食品托盘的堆积输送

机带表面帆布涂有混合硅胶涂层。

具有优异的剥离性和平滑性。

M-U15  NS32UG0/0HSW  
 NS41U0/0HSBL  NS52U0/0HSBL



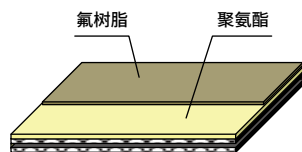
### 氟涂层

用途 新鲜煮制的米饭和刚捣好的年糕

聚氨酯机带表面涂有氟薄膜涂层。

具有优异的耐热性和剥离性。

M-U12  NS32UCG0/3PTFE



### 硅橡胶涂层

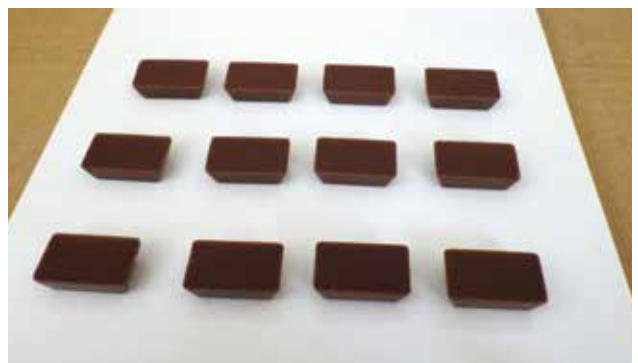
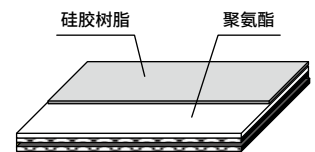
用途 面包、糕点面团及巧克力

聚氨酯机带表面涂有硅橡胶涂层。

具有优异的剥离性和抓附力。

易于环形连接加工。

M-U13  NS32UEG0/3SI



符合日本、欧洲、美国食品卫生标准

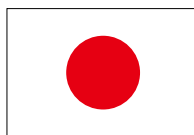
## 符合全球食品卫生法的机带 NEW

符合日本修订版食品卫生法（符合肯定列表的要求）、  
欧洲PIM法规和美国FDA标准。

所使用的材料符合各类食品卫生法规。

用途 食品包装流水线等

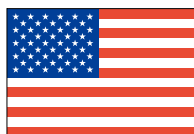
M-U21  NS41UW0/2W  NS52UW0/2W  
 NS41UW0/2BL  NS52UW0/2BL



符合日本厚生劳动省告示第370号  
使用肯定列表中收录上的原材料。



符合欧洲塑料类食品接触材料法规  
(PIM)。  
(REGULATION EU10/2011)  
(REGULATION EU2020/1245)



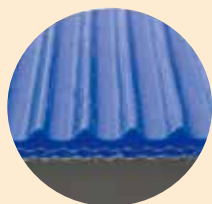
符合美国食品药品监督管理局 (FDA) 的  
规定。  
(REGULATION 21§177.2600)

## 带图案机带

用途 食用肉和海鲜切片输送机送料部分等

抓附力强,且易于清洁。

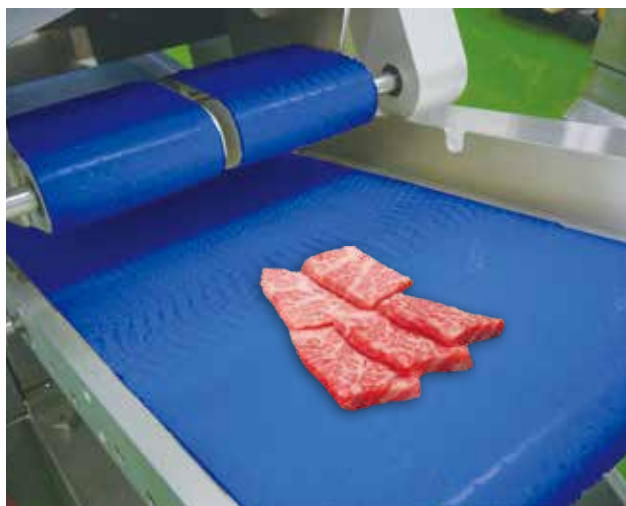
M-U21 波浪纹图案NS52UW0/8BLWV  
圆锥图案NS52UW0/8BLCC



波浪纹图案



圆锥图案



不易结焦

## 耐渗透性机带

采用特殊的氟树脂,可遮盖气孔并阻隔油脂渗透,  
持久保持剥离效果。

用途 汉堡肉饼和墨西哥玉米饼的成型流水线

■ NS10FG-BR 详情请参见P.69。



耐清洗

## 抗次氯酸钠机带

采用特殊的聚氨酯材料, 提高了针对具有杀菌作用的次氯酸钠清洗的耐受性。

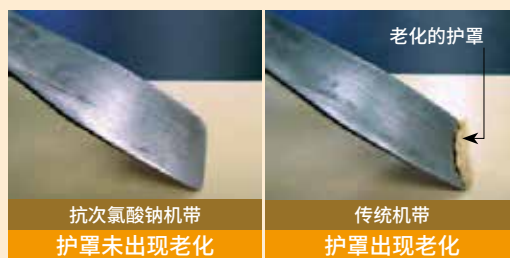
使用次氯酸钠对机带进行消毒和清洗时, 可以减少因使用高浓度溶液或长时间浸泡导致的聚氨酯老化。

用途 食用肉、水产加工品和生蔬菜加工及预制熟食装盘流水线

<p><b>M-U7</b> □ NS82UCG0/2W</p>	抗次氯酸钠 抗菌防霉 防开线 可热水清洗
<p><b>M-U8</b> □ MX333CW</p>	抗次氯酸钠 抗菌防霉 防开线 可热水清洗 防渗透收缩
<p><b>M-U9</b> ● MX733CBL</p>	抗次氯酸钠 抗菌防霉 易于擦拭清洁 防开线 可热水清洗 防渗透收缩



### 次氯酸钠浸泡试验



※5%高浓度次氯酸钠

易于识别

## 蓝色开口带

可将工厂的所有机带全部统一为蓝色。



### 丰富的产品系列

抗菌防霉	NS41UFG0/2BL、NS32UFG0/2BL、NS82UFG0/5BL、NS41UFRO/5BL、NS41UFG0/2BLR (细布纹)
镜面	MX718BL、MX719BL
低收缩率	MX333BL、MX333BLS (粗布纹)
镜面、低收缩率、抗次氯酸钠	MX733CBL
混合硅胶	MX933BL、NS41U0/0HSBL、NS52U0/0HSBL
防粘、聚氨酯	NS82UFHG0/2BL、NS41UFHG0/5BLM、NS32UFHG0/5BLM
用于旋转切割机	NS32UG0/8BL
符合全球食品卫生法	NS41UW0/2BL、NS52UW0/2BL、NS52UW0/8BLWV、NS52UW0/8BLCC

### FREESPAN 开口带

新增蓝色开口带  
(FTKB-T10型)



物流运输系列树脂输送带

# LOGISTAR

系列



**为物流线现场提供舒适顺畅的支持**

“LOGISTAR”可以为物流卡车枢纽、  
电商发货配送中心、机场、报刊配送中心等  
对作业效率有高要求的流水线提供高效舒适的操作环境。

# 高性能倾斜机带 防滑



表面护罩采用特殊弹性体和人字形图案的组合。

- ▶即使附着灰尘, 输送物也不易打滑, 支持以30°(参考值) 倾斜角度进行输送。
- ▶采用抑制噪音产生的表面图案。

## 2层 特殊弹性体

用途 物流枢纽、机场、报刊配送中心等地的倾斜输送流水线



- L-V5  NS82VKS0/15QGTT  
 NS82VK0/15QGYTT



※NS82VK0/15QGYTT除外

## 1层 特殊聚氨酯

用途 食品工厂中的包装产品及纸板箱等的倾斜输送流水线



与小型输送机兼容性同样极佳

- L-V9  NS41UKG0/15GTT  
 NS41UKG0/15WTT



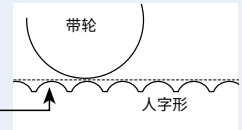
## 表面图案的静音性

可大幅降低机带表面与缓冲带轮、改向带轮、返回滚轴等带轮接触时的噪音。

人字形图案 外观设计专利1375039号

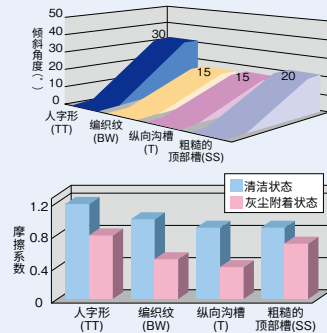


机带与带轮的接触面沿行进方向连续分布, 因此接触噪音较小。



## 倾斜输送能力

即使附着灰尘, 仍可保持较高的倾斜输送能力。



# 低噪音机带 确保噪音不会传播到工作现场

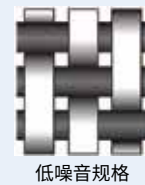


用途 物流枢纽、机场、报刊配送中心等需要高速运行的场所

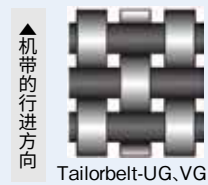
机带背面采用特殊帆布

- ▶可大幅降低机带工作台支撑与背面帆布之间的摩擦噪音。

背面帆布的结构



低噪音规格



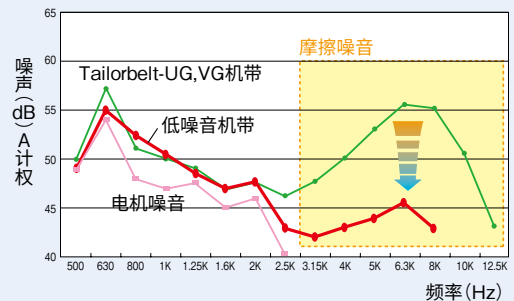
Tailorbelt-UG, VG

- 水平输送  MX207 (聚氨酯)  
 MX056QG (PVC)
- 倾斜输送  NS52VK0/5QBKM  
 NS82VX0/8GBW  
 NS122VN0/20GSS  
 NS122VX0/20GYSS
- 陡坡输送  NS82VKS0/15QGTT

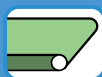


在令人不适的频率域声压级方面, 相比Tailorbelt-UG、VG再降10dB。

评估条件  
 带轮材质: 铝/带轮  
 直径: φ100mm  
 带轮圆周速度: 100m/min/  
 机带张力: 0.1N/mm  
 测量位置: 距带轮150mm处  
 测量方法: 采用A计权进行频率分析



# 水平输送带 通用用途



## Tailorbelt-U (聚氨酯机带)

**用途** 从食品裸料输送到纸板箱、塑料等的输送流水线

采用防水、耐湿热性能优异的特殊聚氨酯材料。

▶适用于通用物品输送。

- L-U1**
- NS41UG0/2G、NS82UG0/2G  
NS82UG0/5G、NS123UG0/5G等
  - NS82UG0/2YG



## 与小型输送机兼容性同样极佳

### 1层防翘曲机带

**用途** 小件物品输送等小型输送机用

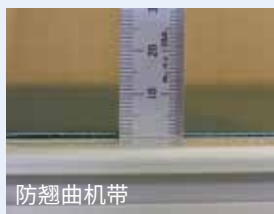
采用横向刚性较高的特殊帆布。

- ▶减轻机带翘曲,适用于光电管检测流水线。
- ▶可对应小直径带轮。
- ▶背面帆布为低噪音规格。

- L-U1**
- MX081G
- 另备有白色型号 □ MX081W (抗菌防霉规格)。

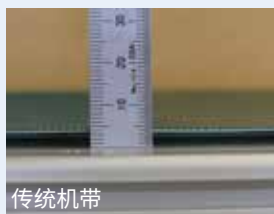


## 连接到小型输送机的机带翘曲



防翘曲机带

机带翘曲变形较小。



传统机带

机带翘曲可能会阻挡光电管的光线,导致输送机出现误动作。



## 防静电性能强

### 高性能防静电机带



**用途** 半导体、电气和电子元件、薄膜等的输送

采用具有优异防静电性能黑色特殊聚氨酯。

▶适用于需要避免静电的流水线。

- L-U9**
- NS41UG0/2BK、NS82UG0/2BK



	表面电阻值 (Ω) 符合JIS K6378-4标准	运行带电压绝对值 (V) 符合JIS K6378-3标准
高性能防静电机带	10 <sup>7</sup> 以下	50以下
Tailorbelt-U (普通)	10 <sup>12</sup> ~10 <sup>14</sup>	1000以下

## Tailorbelt-V (PVC机带)

**用途** 机械零部件、钢板、建材板等的输送

采用耐油、耐化学性优异的PVC材料。

▶适用于通用物品和机械零部件等的输送。

- L-V1**
- NS41VG5/5G、NS82VG0/5QG  
NS82VG5/5QG、NS183VN0/20QG等
  - NS82VG0/5QW、NS82VG5/5QW、NS183VN0/20QW



\*MX056QG、NS183VN0/20QW、NS183VN0/20QG除外

## 适用于纸板箱等的汇流、堆积输送流水线 滑动、堆积机带



用途 包装产品、托盘等的汇流、堆积输送



平滑性



防开线

※NS41U0/0HSBL、NS52U0/0HSBL除外

### 帆布型

采用平滑性优异的帆布。

▶可使物品在机带上固定并整齐排列。

L-U10

- NS41UG0/0G、NS82UG0/0G
  - NS41UG0/0W、NS82UG0/0W
- 另有混合硅胶机带
- NS41U0/0HSBL和NS52U0/0HSBL可供选择。

### 聚氨酯护罩型

采用平滑性优异的高硬度聚氨酯。

▶适用于零件的滑动输送。

L-U11

- NS41UH0/2G、NS82UH0/2G
- 另有抗菌防霉规格的
- NS41UFHG0/2W和NS82UFHG0/2W、
  - NS82UFHG0/2BL 可供选择。

## 支撑圆弧轨道系统 圆弧输送带



用途 纸板箱、盒子、食品托盘和包装产品的输送

采用纵向横向均富有弹性的芯材帆布。

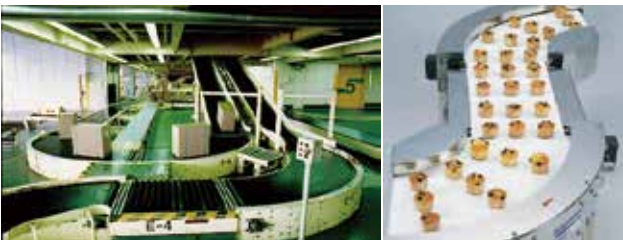
▶也可用于圆弧输送机 and 槽形输送。

L-U2

- NS41UR0/5G、NS82UR0/2G
- 另有抗菌防霉规格的
- NS41UFR0/5W、NS82UFR0/2W
  - NS41UFR0/5BL
- 以及耐油规格的
- NS41UER0/2W
  - NS41UER0/2G 可供选择。



符合食品卫生法



## 适用于宽度方向输送物排列流水线 横向滑动机带



用途 肥料袋等的码垛机。

采用横向平滑性优异的特殊帆布。

▶适用于将输送物沿机带横向排列的码垛机。

L-U12

- NS82UPG0/0G
- NS82UPG0/0W



平滑性



## 带齿规格树脂输送带

### 同步输送带



用途 汽车轮胎成型、自动包装产品流水线

采用一体成型的同步带，可适配机带宽度最大高达350mm。

▶H、T10型齿可实现无打滑的可靠输送。

▶提供背面为帆布规格与护罩规格两种类型的产品系列。

▶可将齿形面朝上作为横向挡条使用。

L-U13

- |   |   |
|---|---|
| 背面帆布型                                   | 背面护罩型                                   |
| <input type="checkbox"/> NS32UH0/15WH   | <input type="checkbox"/> NS32UH2/15WH   |
| <input type="checkbox"/> NS32UH0/20WT10 | <input type="checkbox"/> NS32UH2/20WT10 |



符合食品卫生法



## 图像识别机带

在自动化作业不可或缺的生产工厂中,该传送带可通过图像读取颜色形状等数据,实现瑕疵品或产品识别等检测工序的自动化。

- ▶采用识别时不易与产品混淆的灰色设计。
  - ▶符合日本食品卫生法(符合肯定列表要求),可输送食品裸料。
- ※不考虑输送物和清洗等情况造成的表面护罩变色和沉积。



**用途** 食品和化妆品等的检测工序,铝箔包装产品的输送

**L-U13**  MX381GY

摄像头识别出的产品(色调)示意图

表面色调  
机带种类

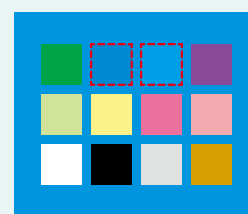
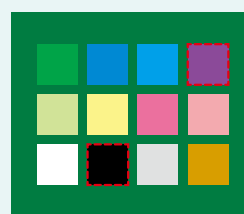
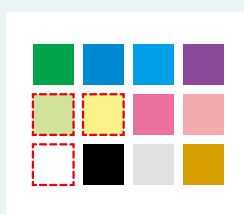
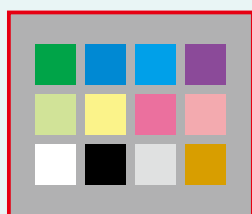
灰色  
MX381GY

白色  
NS41UFG0/2W

绿色  
NS41UG0/2G

蓝色  
NS41UFG0/2BL

测试  
示意图



识别异常  
(12种颜色中)

0

3

2

2

## 透光输送带 易于识别

专利第6118224号

表面护罩采用耐光性优异且不会发黄的聚氨酯与含白色导电丝的超薄帆布组合。使用LED等光源,同样也可适用于产品异物检测、不良品检测或使用摄像头的检测。


- ▶透光率提升。

**用途** 食品及医药品的异物检测、糕点的缺损检测

**M-U19**  MX001SKL、MX002SKL



	照度(透光率)
照明板	4,030lx (100%)
MX001SKL	3,870lx (98%)
MX002SKL	3,425lx (85%)
传统产品	2,715lx (67%)



Tailorbelt的强力支持配件

# Tailor加工

以精湛的加工工艺, 满足更高层次的要求。  
我们将机带的制作工艺比作“缝制优质西装的  
匠心工艺”, 精心制作每一条机带。

## 优质的环形连接加工

只需穿入销, 即可实现顺畅的环形连接加工

### 优质扣件

特殊树脂制环形连接扣件。

- ▶ 不易产生划痕。
- ▶ 适用于食品输送流水线。
- ▶ 高耐久性。
- ▶ 纤维状输送物也不易缠绕。

详情请参见P.38。



### 优质金属配件环形连接

特殊的金属配件环形连接方式。

- ▶ 不易产生划痕。
- ▶ 高耐久性。

详情请参见P.39。



## 抗电光裂纹性能强

### 优质电光式环形连接

- ▶ 防止因防蛇行挡条顶起造成的电光裂纹
- ▶ 可通过刀刃实现堆积运行。

详情请参见P.40。



## 优质的密封加工

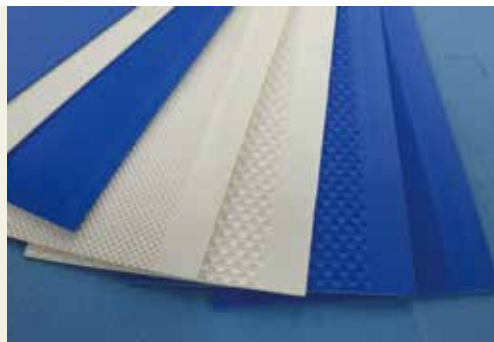
防止水和油从端部渗入。

### 优质密封

采用相同材质的密封材料在机带端部进行焊接并覆盖机带端部。

- ▶ 防止水和油从端部渗入, 有助于保持卫生环境。

详情请参见P.44。



# 优质的打标和印刷加工

Tailorbelt-U机带可以在机带表面进行打标加工。  
特别适合面包、糕点面团等的定位分拣作业。

## ▶ 输送物的定位

通过在机带表面进行印刷,形成放置输送物的标记。

## ▶ 丰富的产品系列 (机带印刷加工)

可根据用途在不同的机带上进行印刷加工。

## ▶ 符合日本食品卫生法规定

可输送食品裸料。

## ▶ 外观设计

支持自由印刷文字、图形、插图等。  
添加企业LOGO后,可用于展会宣传。



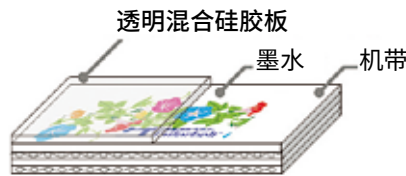
- ▶ 1层和带图案的机带同样也可使用
- ▶ 可进行精细图形与照片的打标加工



详情请参见P.43。

## 高可视性 HS印刷

专利第6823223号



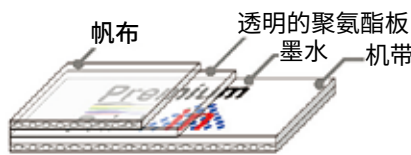
### 混合硅胶规格的印刷

输送面采用防粘性能优异的混合硅胶护罩。  
具有优异的脱模性能和持久的可视性。

※混合硅胶:聚氨酯和硅酮的共聚物  
详情请参见P.41。

## 防粘性能 优质印刷 (层间)

专利第6527458号

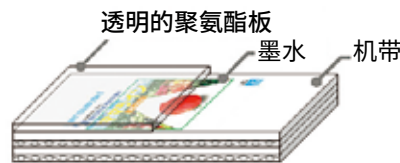


### 帆布规格的印刷加工

帆布输送面采用帆布材质,不易粘附粘性物体。可适用于面包、糕点面团的输送。

※也可对应带背面护罩的机带。  
详情请参见P.41。

## 复杂标志 优质印刷 (表面)

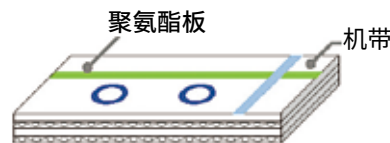


### 印刷加工中较为常见的加工方式

由于会再油墨层上焊接透明聚氨酯片,因此清扫时进行擦拭也不会褪色。

详情请参见P.42。

## 简单标志 打标加工



### 将相同材质的板材焊接起来的简易加工

可视性佳,推荐用于简单的标志

详情请参见P.42。

# 1

## Tailorbelt

---

### 选择步骤

#### 选择步骤的流程

**PHASE.1**

根据输送物选择合适的机带系列

**PHASE.2**

根据机带宽度确定层数

**PHASE.3**

根据机带支撑方式决定种类

**PHASE.4**

确认挡条安装等的加工方式

**PHASE.5**

CHECK

## 食品输送系列 Mamaline

<b>防粘</b> 适用于输送粘性物 体的类型	<b>氟涂层</b> 具有优异耐热性和防粘 性能的氟涂层类型  <b>M-U12</b> NS32UCG0/3PTFE	<b>硅橡胶涂层</b> 具有优异防粘性能和抓 附力的硅橡胶涂层类型  <b>M-U13</b> NS32UEG0/3SI	<b>混合硅胶</b> 采用防粘效果优异的 新材料的混合硅胶类型  <b>涂层型</b> <b>M-U15</b> NS32UG0/0HSW NS41U0/0HSBL NS52U0/0HSBL  <b>护罩型</b> <b>M-U14</b> MX933W MX933BL	<b>聚氨酯</b> 采用防粘性能优异的材 料或带有图案的类型  <b>棉帆布</b> <b>M-U16</b> NS32UB0/0  <b>平面</b> <b>M-U17</b> NS41UFHG0/2W NS82UFHG0/2W NS82UFHG0/2BL  <b>菱形图案</b> NS32UFHG0/5WM NS41UFHG0/5WM NS32UFHG0/5BLM NS41UFHG0/5BLM  <b>涂层型</b> <b>M-U18</b> NS41UG0/0W NS82UG0/0W	<b>聚烯烃</b> 具有优异防粘性和耐化 学性的聚烯烃类型  <b>M-P1</b> NS11PN3/5NM NS32PN0/5NM (NS15PNM) ※板材  •种类一览表 P.25~28 •加工一览表 P.45~46, P.48 •挡条安装加工一览表 P.55~56, P.58	
	<b>抗菌防霉</b> 适用于在输送带食 品工厂等场所构建 卫生环境的抗菌防 霉类型  <b>M-U1</b> MX081W MX082W NS32UFG0/2W NS41UFG0/2W NS41UFG0/2WR NS41UFG2/2W NS82UFG0/2W NS82UFG0/5W NS82UFG0/5WS NS82UFG2/2W NS123UFG0/5W  <b>M-U10</b> NS41UEG0/2W NS82UEG0/2W	<b>标准</b> 适用于食品输送的高性 能类型  <b>M-U4</b> MX718W MX719W MX722W MX718BL MX719BL MX718LG MX719LG  <b>M-U6</b> MX733W  <b>M-U9</b> MX733CBL  <b>M-U11</b> MX717W	<b>镜面</b> 表面易于擦拭和清洗的 类型  <b>M-U5</b> MX333W MX333WS MX333BL MX333BS  <b>M-U8</b> MX333CW	<b>低收缩率</b> 可防止盐和肉汁渗入背 面帆布导致渗透收缩的 类型  <b>M-U7</b> NS82UCG0/2W	<b>抗次氯酸钠</b> 适用于采用次氯酸钠杀 菌清洗的类型  <b>M-U2</b> NS82UFT0/2W NS82UFT2/2WR NS82UFT2/2WR NS82UF2/2WP	<b>槽形</b> 适用于无洒落槽形输送 散装物料的类型  <b>M-U3</b> NS41UFR0/5W NS82UFR0/2W NS41UFR0/5BL
<b>耐油机带</b> 适用于大多数食用 油脂的类型  <b>M-U19</b> MX001SKL MX002SKL	<b>透光</b> 适用于食品目视检查流 水线的类型  <b>M-U20</b> NS32UKG0/8N NS32UG0/8BL	<b>切割用途 (旋转切割机)</b> 抗切割性能优异的类型  <b>M-U21</b> NS41UW0/2W NS52UW0/2W NS41UW0/2BL NS52UW0/2BL NS52UW0/8BLWV NS52UW0/8BLCC	<b>符合全球 食品卫生法</b> 符合日本、欧洲、美国食 品卫生法的类型  <b>M-U10</b> NS41UEG0/2W NS82UEG0/2W	<b>特殊机带</b>	白色 象牙白 蓝色、钴蓝色 淡褐色 绿色	

# 物流运输系列 LOGISTAR

## 水平输送 Tailorbelt-U

适用范围广泛,从食品的裸料到纸板箱、金属、塑料皆可输送

### L-U1

MX081G  
MX082G  
NS41UG0/2G  
NS41UG2/2G  
NS82UG0/2G  
NS82UG0/2YG

### MX207

NS82UG0/5G  
NS82UG2/2G  
NS123UG0/5G

## 水平输送 Tailorbelt-V

具有优异耐油性和耐化学性,适用于机械零部件、钢板、建材板材等的输送

### L-V1

NS41VG5/5G  
NS82VG0/5QW  
NS82VG0/5QG  
MX056QG  
NS82VG5/5QW  
NS82VG5/5QG  
NS82VG0/20QG  
NS183VN0/20QW  
NS183VN0/20QG

## 滑动、堆积用

采用平滑性优异的帆布及高硬度聚氨酯,可使物品在机带上固定并整齐排列

### 帆布

#### L-U10

NS41UG0/0G  
NS82UG0/0G

### 带护罩

#### L-U11

NS41UHG0/2G  
NS82UHG0/2G

## 横向滑动用

采用横向平滑性帆布,适用于需在机带横向方向进行排列的码垛机

### L-U12

NS82UPG0/0W  
NS82UPG0/0G

## 圆弧输送机

适用于圆弧轨道输送机及槽形输送

### L-U2

NS41UR0/5G  
NS82UR0/2G

### 耐油/圆弧输送机

#### L-U5

NS41UER0/2W  
NS41UER0/2G

## 同步输送用

运用树脂机带的专有技术实现同步输送。可实现无打滑的可靠输送

### L-U14

NS32UH0/15WH  
NS32UH0/20WT10  
NS32UH2/15WH  
NS32UH2/20WT10

## 高性能防静电

适用于输送需要避免静电的半导体及电子元件

### L-U3

NS41UG0/2BK  
NS82UG0/2BK

## 耐油

可适用于不含溶剂的机械油

### L-U4

NS41UEG0/2G  
NS82UEG0/2G

## 图像识别

适用于通过摄像头读取产品颜色与形状数据的图像识别

### L-U13

MX381GY

- 种类一览表 P.29~32
- 加工一览表 P.46~48
- 挡条安装加工一览表 P.56~58

## 倾斜输送

采用高抓附力护罩与图案组合,适用于倾斜输送

参考值:5°以下

### Tailorbelt-U

#### L-U6

NS41UG0/2GR  
NS82UG0/2GR

参考值:10°以下

#### L-U7

NS82UG0/5GS

参考值:15°以下

#### L-U8

NS41UKG0/5WT  
NS41UKG0/5GT  
NS82UKG0/8WT  
NS82UKG0/8GT  
MX208

参考值:20°以下

#### L-U9

NS41UKG0/15WTT  
NS41UKG0/15GTT

陡坡用  
参考值:30°以下

#### L-U5

NS82VK0/15QGTT  
NS82VK0/15QGYTT

### Tailorbelt-V

#### L-V2

NS52VK0/5QBKM  
NS82VKG5/5QDB  
NS82VKG0/15QGY

#### L-V3

NS82VKG0/15QGYA  
NS82VKG5/8QDBT  
NS82VX0/8GBW

#### L-V4

NS82VKG0/20QGD  
NS122VN0/20GSS  
NS122VX0/20GYSS

## 抗撕裂、宽幅用

适用于输送无纺布、片状宽幅物品及抽吸的用途

### O-U1

NS82UX0/2W  
NS82UX0/2G  
NS122UX0/3G  
NS123UX0/3W  
NS123UX0/3G

## 裙座用

用于防止机带输送机出现物料洒落的裙座材料

### O-U2

NSK1UM0/1W  
NSK1UM0/1G

## 其他



## Tailorbelt-F系列

### 玻璃纤维

#### F-1

NS03FG-P  
NS05FG-P  
NS06FG-P  
NS10FG-P  
NS14FG-P  
NS27FG-P  
NS22FG-S  
NS06FG-TR  
NS10FG-BR

NS05FG-B  
NS06FG-B  
NS10FG-B  
NS14FG-B  
NS27FG-B  
NS05FG-B  
NS06FG-B

## 氟树脂

### 玻璃纤维网格布

#### F-2

NS21FG-M  
NS30FG-M

### 芳纶纤维

#### F-3

NS15FK  
NS15FK-B

### 玻璃纤维网格布

#### F-4

NS30FK-M

## 氟树脂

#### F-5

NS24SG-W  
NS42SG-W

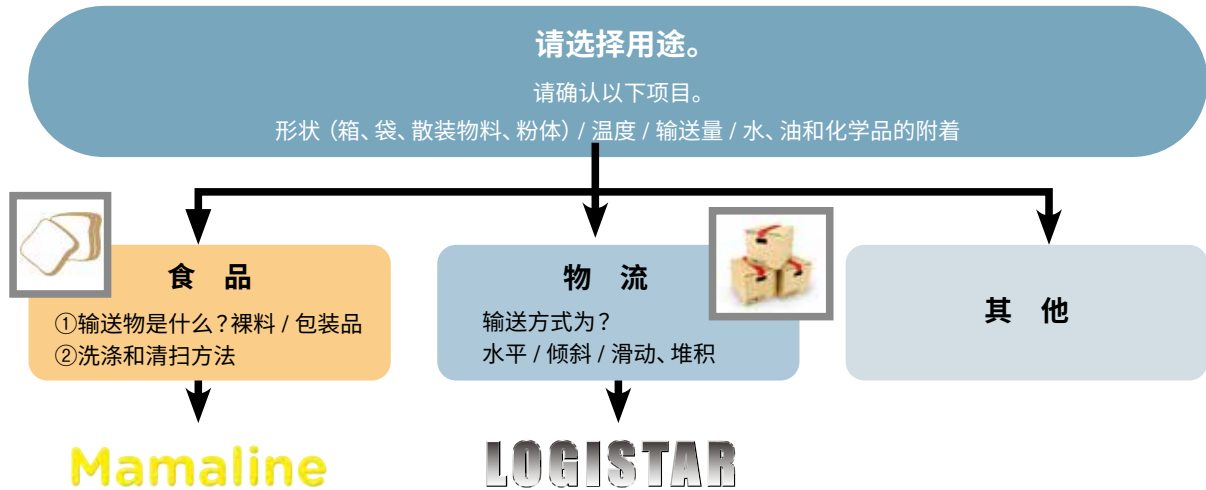
- 种类一览表 P.67~68
- 加工一览表 P.71

# 机带选型方法

## PHASE

### 1

## 根据输送物选择合适的机带系列



分组请参见P.19~20 LINEUP。

### 按用途推荐合适的商品 ※以下为示例。

食品	商品	推荐系列		
食品	面包、糕点面团	M-U1、M-U4、M-U5、M-U6、M-U10、M-U14、M-U15、M-U16、M-U17、M-U20、M-P1		
	刚刚烤制的面包、糕点等	M-U1、M-U10、M-U11、M-U13、M-U16、M-U20、M-U21		
	面条面团	M-U4、M-U17		
	新鲜煮制的米饭	M-U12		
	醋饭	M-U7、M-U8、M-U12、M-P1		
	食用肉加工品	M-U4、M-U5、M-U6、M-U7、M-U8、M-U9、M-U21		
	水产加工品	M-U5、M-U6、M-U8、M-U9		
	新鲜蔬菜	M-U7、M-U8、M-U9		
	金属探测仪	请从Tailorbelt-U系列中NS41UG0/2BK、NS82UG0/2BK、NS82UX0/2W、NS82UX0/2G后进行选型。		
物流	纸板箱 塑料盒 袋装物品等	水平	L-U1、L-V1	
		倾斜输送	倾斜角度(参考值)	~5° L-U6
			~10° L-U7、L-V2	
			~15° L-U8、L-V3	
			~20° L-V4	
			~30° L-U9、L-V5	
滑动、堆积	L-U10、L-U11			
横向滑动	L-U12			
其他	电气和电子元件	L-U3		
	钢板	L-V1		
	纤维 (无纺布)	O-U1		
	机械零部件 (附着油污)	L-U4、L-V1		
	木制品	L-V1		
	同步输送	L-U14		
	冷藏、冷冻库内的输送 ※环境及输送温度: -30~0°C	请从Tailorbelt-U (P.25~32) 中进行选型。		
	干燥、烤箱等 ※输送温度: 80~250°C	请从Tailorbelt-F (P.67~68) 中进行选型。		

## PHASE

### 2

## 根据机带宽度确定层数

### 确定使用的机带宽度

机带宽度受输送物的尺寸限制。通常建议使用比输送物最大宽度增加约100mm的宽度。

### 根据机带宽度确定层数

若机带宽度超过600mm,请选择2层以上的机带。

## PHASE

### 3

## 根据机带支撑方式决定种类

机带种类由载体侧的机带支撑方式决定。

### ■工作台支撑:

请选择背面为帆布规格的机带。  
(例:0/0、0/2、0/5等)

### ■滚轴支撑:

所有机带均可使用。

## PHASE

### 4

## 确认挡条安装等的加工方法

请参见挡条安装加工对应表 P.55~58。

### ■环形连接方法

### ■挡条安装加工

防蛇行挡条、防物料洒落挡条、倾斜输送挡条、销导轨、S衬垫

### ■中心接缝

### ■打标 / 优质印刷(表面)

### ■侧边处理加工

优质密封

## PHASE

### 5

## 请确认以下项目是否存在遗漏。

### ① 是否需要进行张力计算?

- ▶ 运输重物时,请按照P.83~84进行张力计算。  
(大致以机带宽度:每100mm承受超过10kg的重量为基准)
- ▶ 除输送外,如果使用方式中需要施加外力作用(如抽吸、给料输送机等),请垂询本公司。

### ② 确认带轮直径。

- ▶ 安装挡条后,带轮直径是否存在问题?

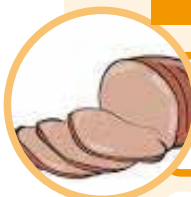
### ③ 张紧容量是否满足本公司标准?

- ▶ 推荐为输送机长度的2%以上。但是,输送机长度在1500mm以下时,请设为30mm以上。

### ④ 机带的蛇行调整方法是否合适?

- ▶ 请参见P.92~95。

## 选型例



切片火腿(猪肉腌制加工品)常温机带清洗:  
中性洗涤剂、80°C温水

用于输送食品,从Mamaline中进行筛选

输送物为食用肉加工品,从以下分组中进行选择  
M-U4、M-U5、M-U6、M-U7、M-U8、M-U9、M-U21

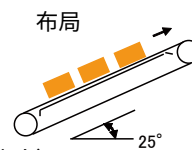
考虑到盐分渗透收缩的问题,最终选择低收缩率机带MX333W(MX333BL)。\*

Check

- 张力计算
- 带轮直径
- 张紧容量
- 机带防蛇行方法

\* 如对机带表面的防附着性能及可清扫性能有相应的要求,可选用镜面规格MX7333W。  
如需使用次氯酸钠清洗机带,推荐使用MX333CW、MX7333CBL。

常温、纸板箱  
倾斜输送角度25°(向上)  
机带宽度:600mm  
装载量:5kg/个  
×3个(机身长度方向)



用于物流运输,从LOGISTAR系列中进行筛选

考虑到输送时倾斜角度为25°且机带宽度需求为600mm,最终选择了L-V5(NS82VKS0/15QGTT)

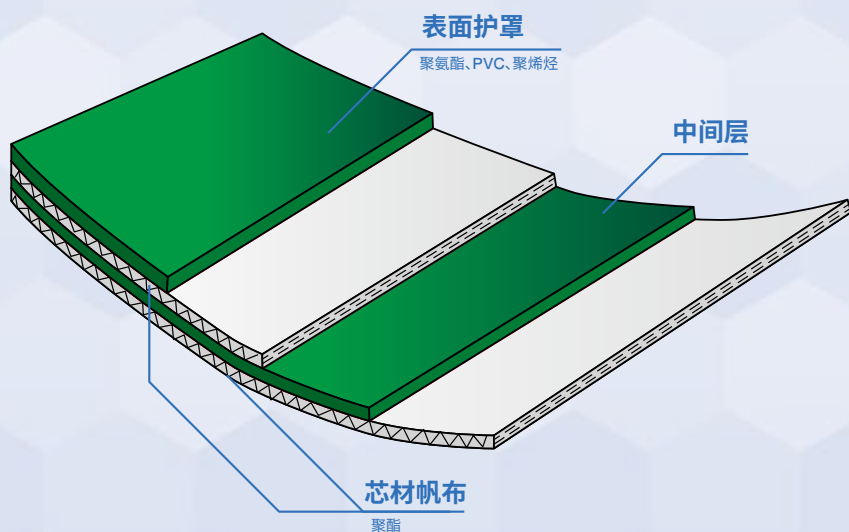
Check

- 张力计算
- 带轮直径
- 张紧容量
- 机带防蛇行方法

# 2

## Tailorbelt

Tailorbelt-U,V,P  
产品和加工



聚氨酯

PVC

聚烯烃

U V P

## 特点

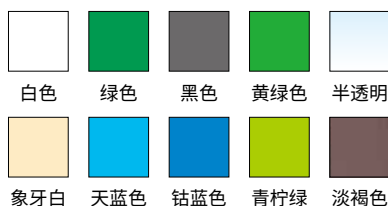
### 助力生产、物流中的自动化与人力节约 适配各类输送流水线的多样化树脂机带

三之星树脂机带“Tailorbelt U、V、P”各具独特优势。为充分发挥机带性能，选择正确的机带这一点至关重要。

#### Tailorbelt-U

清洁卫生、色泽明亮，可用于食品及物流运输

采用耐水性与防霉性优异的特殊聚氨酯材料。符合日本食品卫生法（厚生省告示第370号）的要求，适用范围广泛，从食品的裸料到纸板箱与塑料等皆可输送。



#### Tailorbelt-V

适用于从纸板箱到农作物输送等在内的广泛用途

采用耐油性、耐化学性、耐臭氧性、耐磨损性优异的高品质PVC材料。也可用于物流运输以及机械零部件、钢板、建材板材等的输送。



#### Tailorbelt-P

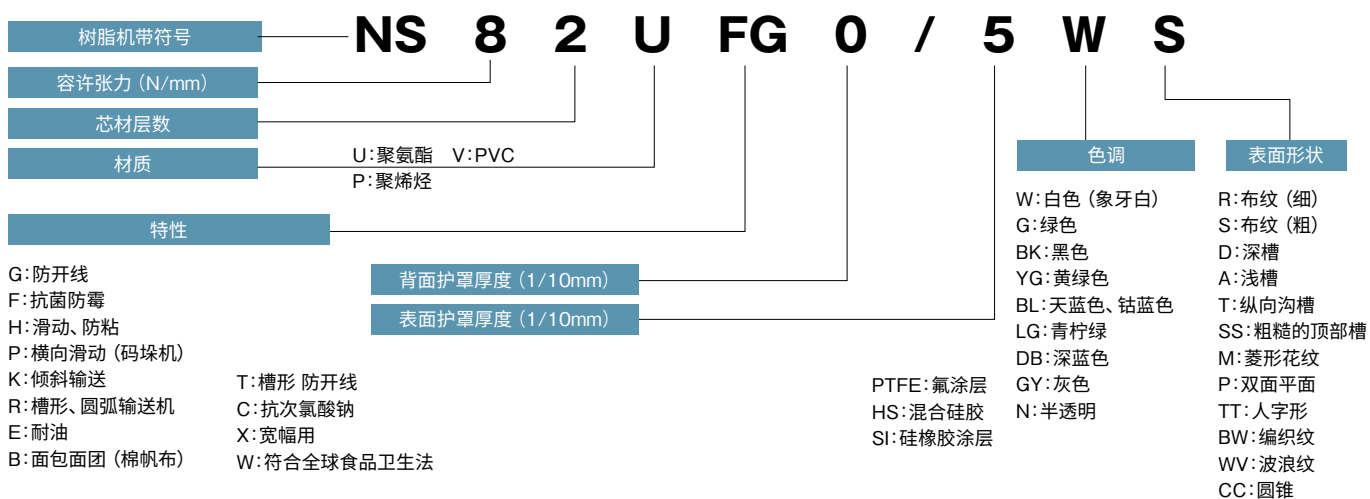
在面包面团等粘性物体的输送中表现卓越

采用防粘性能优异的聚烯烃材料。适用于面包面团等粘性物体的输送。

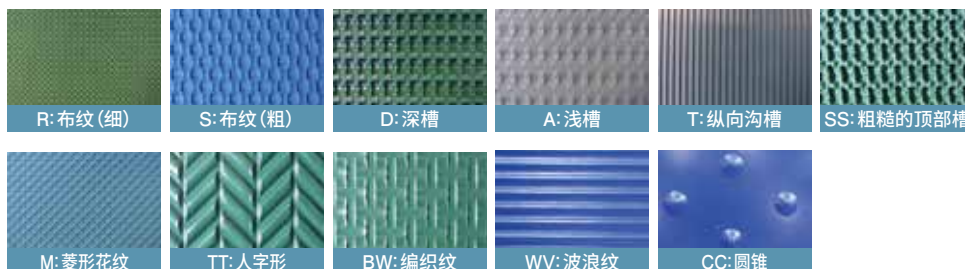


※色调可能与实物略有差异。

## 机带种类的名称



表面形状



特点

机带种类的名称

种类一览表

尺寸公差

环形连接方法和适用

Tailor加工

挡条的种类和安装方法

使用时的注意点

## 种类一览表

## Mamaline Tailorbelt-U

种类	正面				背面				芯材层数	容许张力 (N/mm)	总厚度 (mm)	质量 (kg/m <sup>2</sup> )	标准环 形	最小带轮 直径 (mm) (标准环形)	
	色调	厚度 (mm)	材质	形状	色调	厚度 (mm)	材质	形状							
<b>M-U1</b>	<b>抗菌防霉 / 标准</b>														
1	MX081W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.8	电光	10
2	MX082W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	5	1.2	1.2	电光	25(15) <sup>*2</sup>
3	NS32UFG0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.3	1.3	电光	10
4	NS32UFG0/2BL	天蓝色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.3	1.3	电光	10
5	NS41UFG0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
6	NS41UFG0/2BL	天蓝色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
7	NS41UFG0/2WR	白色	0.2	TPU	布纹(细)	白色	—	PET帆布	—	1	4	1.0	0.9	电光	10
8	NS41UFG0/2BLR	天蓝色	0.2	TPU	布纹(细)	灰色	—	PET帆布	—	1	4	1.0	0.9	电光	10
9	NS41UFG2/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	0.2	TPU	布纹(细)	1	4	1.1	1.0	电光	15
10	NS82UFG0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
11	NS82UFG0/5W	白色	0.5	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.7	1.9	电光	50
12	NS82UFG0/5BL	天蓝色	0.5	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.7	1.9	电光	50
13	NS82UFG0/5WS	白色	0.5	TPU	布纹(粗)	白色	—	PET帆布	—	2	8	2.0	1.9	电光	50(20) <sup>*3</sup>
14	NS82UFG2/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	0.2	TPU	布纹(细)	2	8	1.7	1.9	电光	40
15	NS123UFG0/5W	白色	0.5	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	3	12	2.5	2.6	搭接	100
<b>M-U2</b>	<b>抗菌防霉 / 槽形用</b>														
16	NS82UFT0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.6	1.6	搭接	40
17	NS82UFT2/2WP	白色	0.2	TPU	平面	白色	0.2	TPU	平面	2	8	1.8	2.0	搭接	50
18	NS82UFT2/2WR	白色	0.2	TPU	布纹(细)	白色	0.2	TPU	平面	2	8	2.0	2.0	搭接	50
19	NS82UF2/2WP	白色	0.2	TPU	平面	白色	0.2	TPU	平面	2	8	1.7	2.0	电光	40
<b>M-U3</b>	<b>抗菌防霉 / 圆弧输送机用</b>														
20	NS41UFR0/5W	白色	0.5	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	1	4	1.0	1.1	电光	10
21	NS41UFR0/5BL	天蓝色	0.5	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	1.0	1.1	电光	10
22	NS82UFR0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.5	1.6	电光	25
<b>M-U4</b>	<b>镜面 / 抗菌防霉</b>														
23	MX718W	白色	0.2	TPU	镜面	白色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
24	MX718BL	天蓝色	0.2	TPU	镜面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
25	MX718LG	青柠绿	0.2	TPU	镜面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
26	MX719W	白色	0.2	TPU	镜面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
27	MX719BL	天蓝色	0.2	TPU	镜面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
28	MX719LG	青柠绿	0.2	TPU	镜面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
29	MX722W	白色	0.2	TPU	镜面	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.3	1.4	电光	15
<b>M-U5</b>	<b>低收缩率 / 抗菌防霉</b>														
30	MX333W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.1	1.2	电光	10
31	MX333BL	天蓝色	0.2	TPU	平面	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.1	1.2	电光	10
32	MX333WS	白色	0.5	TPU	布纹(粗)	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.7	1.5	电光	15
33	MX333BLS	天蓝色	0.5	TPU	布纹(粗)	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.7	1.5	电光	15
<b>M-U6</b>	<b>镜面 / 低收缩率 / 抗菌防霉</b>														
34	MX733W	白色	0.2	TPU	镜面	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.1	1.2	电光	15
<b>M-U7</b>	<b>抗次氯酸钠 / 抗菌防霉 / 耐油</b>														
35	NS82UCG0/2W	象牙白	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
<b>M-U8</b>	<b>抗次氯酸钠 / 低收缩率 / 抗菌防霉 / 耐油</b>														
36	MX333CW	象牙白	0.2	TPU	平面	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.1	1.2	电光	15
<b>M-U9</b>	<b>抗次氯酸钠 / 镜面 / 低收缩率 / 抗菌防霉 / 耐油</b>														
37	MX733CBL	天蓝色	0.2	TPU	镜面	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.1	1.2	电光	15
<b>M-U10</b>	<b>耐油</b>														
38	NS41UEG0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
39	NS82UEG0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
<b>M-U11</b>	<b>镜面 / 耐油</b>														
40	MX717W	白色	0.3	TPU	镜面	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.3	1.3	电光	10

TPU:热塑性聚氨酯  
PET:聚酯

※1: ( )内的数值为容许张力设为1N/mm时的值。  
※2: ( )内的数值为容许张力设为3N/mm时的值。  
※3: ( )内的数值为容许张力设为5N/mm时的值。

※4: 分组详情请参见P.77~79。

※5: 在符合JIS Z2911标准的防霉菌性能测试(5种混合霉菌)中,培养28天后产生的霉菌较少,生长面积在总面积的1/4以下。

刀半径 (mm) (标准环形)	可使用温度范围		性能											最大制造 宽度 (mm) 无中心接缝	种类	
	干热温度 (°C) ※6	湿热 温度 (°C)	食品 卫生性 ※12	抗菌 防霉性	防开 线	可热 水清 洗	表 面 可 清 扫 性	防 渗 透 收 缩	工 作 台 运 行	防 静 电	背 面 低 噪 音	耐 化 学 性 组 ※4	耐 油、 ※4			
抗菌防霉 / 标准																M-U1
R5	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	○	A	1200	MX081W	1	
(R3) <sup>※2</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	○	A	1200	MX082W	2	
(R2) <sup>※1</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS32UFG0/2W	3	
(R2) <sup>※1</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS32UFG0/2BL	4	
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UFG0/2W	5	
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UFG0/2BL	6	
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UFG0/2WR	7	
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UFG0/2BLR	8	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	X	○	-	A	1200	NS41UFG2/2W	9	
(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UFG0/2W	10	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UFG0/5W	11	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UFG0/5BL	12	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UFG0/5WS	13	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	X	○	-	A	1200	NS82UFG2/2W	14	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS123UFG0/5W	15	
抗菌防霉 / 槽形用																M-U2
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UFT0/2W	16	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	X	○	-	A	1200	NS82UFT2/2WP	17	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	X	○	-	A	1200	NS82UFT2/2WR	18	
X	-30~100	0~80	○	○	-	-	-	-	X	○	-	A	1200	NS82UF2/2WP	19	
抗菌防霉 / 圆弧输送机用																M-U3
R5	-30~100	0~80	○	○	-	-	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UFR0/5W	20	
R5	-30~100	0~80	○	○	-	-	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UFR0/5BL	21	
X	-30~100	0~80	○	○	-	-	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UFR0/2W	22	
镜面 / 抗菌防霉																M-U4
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	○	-	○	○	-	A	1200	MX718W	23	
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	○	-	○	○	-	A	1200	MX718BL	24	
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	○	-	○	○	-	A	1200	MX718LG	25	
(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	○	-	○	○	-	A	1200	MX719W	26	
(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	○	-	○	○	-	A	1200	MX719BL	27	
(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	○	-	○	○	-	A	1200	MX719LG	28	
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	○	-	○	○	-	A	1200	MX722W	29	
低收缩率 / 抗菌防霉																M-U5
R2	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	○	○	○	○	A	1200	MX333W	30	
R2	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	○	○	○	○	A	1200	MX333BL	31	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	○	○	○	○	A	1200	MX333WS	32	
X	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	○	○	○	○	A	1200	MX333BLS	33	
镜面 / 低收缩率 / 抗菌防霉																M-U6
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	A	1200	MX733W	34	
抗次氯酸钠 / 抗菌防霉 / 耐油																M-U7
(R3) <sup>※3</sup>	-5~100	0~80	○	○ <sup>※5</sup>	○	○	-	-	○	○	-	C	1200	NS82UCG0/2W	35	
抗次氯酸钠 / 低收缩率 / 抗菌防霉 / 耐油																M-U8
R5	-5~100	0~80	○	○ <sup>※5</sup>	○	○	-	○	○	○	○	C	1200	MX333CW	36	
抗次氯酸钠 / 镜面 / 低收缩率 / 抗菌防霉 / 耐油																M-U9
R3	-5~100	0~80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C	1200	MX733CBL	37	
耐油																M-U10
R3	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS41UEG0/2W	38	
(R3) <sup>※3</sup>	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS82UEG0/2W	39	
镜面 / 耐油																M-U11
R2	-30~80	0~70	○	-	○	-	○	-	○	○	-	B	1200	MX717W	40	

※6: 即使是标注有Max:100°C的产品, 在连续使用时, 可使用温度也应为Max:80°C。

※12: 使用的均为日本厚生省告示第370号、2018年法律第46号附表第1(俗称: 肯定列表)中收录的原材料。  
[○: 符合 △: 收录确认中(过渡期内) ×: 不符合]

1层机带请在宽度在600mm以下的情况下使用。

## 种类一览表

## Mamaline Tailorbelt-U

种类	正面				背面				芯材层数	容许张力 (N/mm)	总厚度 (mm)	质量 (kg/m <sup>2</sup> )	标准环 形	最小带轮 直径 (mm) (标准环 形)	
	色调	厚度 (mm)	材质	形状	色调	厚度 (mm)	材质	形状							
<b>M-U12</b>	防粘 / 氟涂层														
41	NS32UCG0/3PTFE	淡褐色	0.08	氟	平面	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.5	1.7	电光	50(70) <sup>*8</sup>
<b>M-U13</b>	防粘 / 硅橡胶涂层														
42	NS32UEG0/3SI	白色	0.08	硅橡胶	平面	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.4	1.5	电光	10
<b>M-U14</b>	防粘 / 混合硅胶 (护罩型)														
43	MX933W	白色	0.2	HS	特殊布纹	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.0	1.0	电光	10
44	MX933BL	天蓝色	0.2	HS	特殊布纹	白色	—	防收缩帆布	—	2	3	1.0	1.0	电光	10
<b>M-U15</b>	防粘 / 混合硅胶 (涂层型)														
45	NS32UG0/0HSW	白色	HS涂层	PET帆布	—	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.0	1.0	搭接	20
46	NS41U0/0HSBL	天蓝色	HS涂层	PET帆布	—	天蓝色	—	PET帆布	—	1	4	0.5	0.3	电光	10
47	NS52U0/0HSBL	天蓝色	HS涂层	PET帆布	—	天蓝色	—	PET帆布	—	2	5	1.0	0.9	搭接	30
<b>M-U16</b>	防粘 / 棉帆布														
48	NS32UB0/0	白色	—	棉帆布	—	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.4	1.3	搭接	30
<b>M-U17</b>	防粘 / 聚氨酯 (护罩型)														
49	NS41UFHG0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
50	NS82UFHG0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	30(15) <sup>*3</sup>
51	NS82UFHG0/2BL	天蓝色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25
52	NS32UFHG0/5WM	白色	0.5	TPU	菱形	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.6	1.6	电光	25
53	NS32UFHG0/5BLM	天蓝色	0.5	TPU	菱形	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.6	1.6	电光	25
54	NS41UFHG0/5WM	白色	0.5	TPU	菱形	白色	—	PET帆布	—	1	4	1.3	1.0	电光	20
55	NS41UFHG0/5BLM	天蓝色	0.5	TPU	菱形	灰色	—	PET帆布	—	1	4	1.3	1.0	电光	20
<b>M-U18</b>	防粘 / 聚氨酯 (涂层型)														
56	NS41UG0/0W	白色	—	PET帆布	—	白色	—	PET帆布	—	1	4	0.6	0.4	电光	10
57	NS82UG0/0W	白色	—	PET帆布	—	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.3	1.1	搭接	40(30) <sup>*7</sup>
<b>M-U19</b>	透光														
58	MX001SKL	半透明	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	1	1	0.5	0.5	电光	10
59	MX002SKL	半透明	0.2	TPU	平面	白色	—	防收缩帆布	—	2	1	0.9	0.9	电光	10
<b>M-U20</b>	食品切割 (旋转切割机) 用														
60	NS32UKG0/8N	半透明	0.8	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.8	2.0	FOF	20
61	NS32UG0/8BL	天蓝色	0.8	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.7	1.9	电光	20
<b>M-U21</b>	符合全球食品卫生法														
62	NS41UW0/2W	白色	0.2	TPU	平面	蓝色	—	PET帆布	—	1	4	0.7	0.8	电光	15
63	NS41UW0/2BL	钴蓝色	0.2	TPU	平面	蓝色	—	PET帆布	—	1	4	0.7	0.8	电光	15
64	NS52UW0/2W	白色	0.2	TPU	平面	蓝色	—	PET帆布	—	2	5	1.3	1.4	电光	15
65	NS52UW0/2BL	钴蓝色	0.2	TPU	平面	蓝色	—	PET帆布	—	2	5	1.3	1.4	电光	15
66	NS52UW0/8BLWV	钴蓝色	0.8	TPU	波浪纹	蓝色	—	PET帆布	—	2	5	2.9	2.1	电光	15(30) <sup>*13</sup>
67	NS52UW0/8BLCC	钴蓝色	0.8	TPU	圆锥	蓝色	—	PET帆布	—	2	5	2.9	2.1	电光	20 <sup>*10</sup>

## Mamaline Tailorbelt-P

种类	正面				背面				芯材层数	容许张力 (N/mm)	总厚度 (mm)	质量 (kg/m <sup>2</sup> )	标准环 形	最小带轮 直径 (mm) (标准环 形)	
	色调	厚度 (mm)	材质	形状	色调	厚度 (mm)	材质	形状							
<b>M-P1</b>	防粘 / 聚丙烯														
1	NS11PN3/5NM	半透明	0.5	TPO	菱形	白色	0.3	TPO	平面	1	1	1.4	1.0	电光	40
2	NS32PNO/5NM	半透明	0.5	TPO	菱形	白色	—	PET帆布	—	2	3	1.9	1.7	FOF	40
3	NS15PNM	半透明	—	TPO	菱形	半透明	—	TPO	平面	—	—	1.5	1.0	—	—

TPU:热塑性聚氨酯

HS:混合硅胶

TPO:聚丙烯

PET:聚酯

※2: ( ) 内的数值为容许张力设为3N/mm时的值。

※3: ( ) 内的数值为容许张力设为5N/mm时的值。

※4: 分组详情请参见P.77~79。

※6: 即使是标注有Max:100°C的产品,在连续使用时,可使用温度也应为Max:80°C。

※7: 电光式环形连接的最小带轮直径为Φ30mm。

※8: 适用于搭接式环形连接的情况。

刀刃半径 (mm) (标准环形)	可使用温度范围		性能											最大制造 宽度 (mm) 无中心接缝	种类			
	干热温度 (°C) ※6	湿热 温度 (°C)	食品 卫生性 ※12	抗菌 防霉性	防开 线	可热 水清 洗	表 面 可 清 扫 性	防 渗 透 收 缩	工 作 台 运 行	防 静 电	背 面 低 噪 音	耐 化 学 性 组 ※4	耐 油、					
																	防粘 / 氟涂层	M-U12
×	-5~100	0~80	○	-	○	○	○	-	○	○	-	C/J		1200	NS32UCG0/3PTFE	41		
																	防粘 / 硅橡胶涂层	M-U13
R3	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B		1200	NS32UEG0/3SI	42		
																	防粘 / 混合硅胶 (护罩型)	M-U14
R2	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	○	○	○	○	A		1200	MX933W	43		
R2	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	○	○	○	○	A		1200	MX933BL	44		
																	防粘 / 混合硅胶 (涂层型)	M-U15
×	-30~100	0~80	△	-	○	○	-	-	○	○	-	E		1200	NS32UG0/0HSW	45		
R3	-30~80	0~70	△	-	-	-	-	-	○	○	-	E		1200	NS41U0/0HSBL	46		
×	-30~80	0~70	△	-	-	-	-	-	-	○	○	E		1200	NS52U0/0HSBL	47		
																	防粘 / 棉帆布	M-U16
R7	-30~80	0~70	-	-	-	-	-	-	○	○	-	E		1200	NS32UB0/0	48		
																	防粘 / 聚氨酯 (护罩型)	M-U17
R3	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A		1200	NS41UFHG0/2W	49		
(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A		1200	NS82UFHG0/2W	50		
(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A		1200	NS82UFHG0/2BL	51		
×	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A		1200	NS32UFHG0/5WM	52		
×	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A		1200	NS32UFHG0/5BLM	53		
×	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A		1200	NS41UFHG0/5WM	54		
×	-30~100	0~80	○	○	○	○	-	-	○	○	-	A		1200	NS41UFHG0/5BLM	55		
																	防粘 / 聚氨酯 (涂层型)	M-U18
R3	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	E		1200	NS41UG0/0W	56		
×	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	E		1200	NS82UG0/0W	57		
																	透光	M-U19
×	-30~50	0~50	○	-	-	-	-	-	○	○	-	D		1200	MX001SKL	58		
×	-30~50	0~50	○	-	-	-	-	-	○	○	-	D		1200	MX002SKL	59		
																	食品切割 (旋转切割机) 用	M-U20
×	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B		1200	NS32UKG0/8N	60		
×	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A		1200	NS32UG0/8BL	61		
																	符合全球食品卫生法	M-U21
(R3) <sup>※9</sup>	-20~80	0~60	○	-	○	-	-	○	○	○	-	A		2000	NS41UW0/2W	62		
(R3) <sup>※9</sup>	-20~80	0~60	○	-	○	-	-	○	○	○	-	A		2000	NS41UW0/2BL	63		
(R4) <sup>※9</sup>	-20~80	0~60	○	-	○	-	-	○	○	○	-	A		2000	NS52UW0/2W	64		
(R4) <sup>※9</sup>	-20~80	0~60	○	-	○	-	-	○	○	○	-	A		2000	NS52UW0/2BL	65		
×	-20~80	0~60	○	-	○	-	-	○	○	○	-	A		750	NS52UW0/8BLVW	66		
×	-20~80	0~60	○	-	○	-	-	○	○	○	-	A		750	NS52UW0/8BLCC	67		

刀刃半径 (mm) (标准环形)	可使用温度范围		性能											最大制造 宽度 (mm) 无中心接缝	种类			
	干热温度 (°C)	湿热 温度 (°C)	食品 卫生性 ※12	抗菌 防霉性	防开 线	可热 水清 洗	表 面 可 清 扫 性	防 渗 透 收 缩	工 作 台 运 行	防 静 电	背 面 低 噪 音	耐 化 学 性 组 ※4	耐 油、					
																	防粘 / 氟涂层	M-P1
×	-10~50	0~50	○	-	-	-	-	-	-	-	-	L		1200	NS11PN3/5NM	1		
×	-10~60	0~50	○	-	○	-	-	-	○	○	-	L		1200	NS32PN0/5NM	2		
-	-10~50	0~50	○	-	-	-	-	-	-	-	-	L		300	NS15PNM	3		

※9: ( ) 内的数值为容许张力设为2N/mm时的值。  
 ※10: 不可使用反向弯曲带轮。

※12: 使用的均为日本厚生省告示第370号、2018年法律第46号  
 附表第1(俗称:肯定列表)中收录的原材料。

[○:符合 △:收录确认中(过渡期内) ×:不符合 -:不适用]

※13: 在反向弯曲的情况下使用时

1层机带请在宽度在600mm以下的  
 的情况下使用。

## 种类一览表

## LOGISTAR Tailorbelt-U

种类	正面				背面				芯材层数	容许张力 (N/mm)	总厚度 (mm)	质量 (kg/m <sup>2</sup> )	标准 环环	最小带轮 直径 (mm) (标准环环)	
	色调	厚度 (mm)	材质	形状	色调	厚度 (mm)	材质	形状							
<b>L-U1</b>	普通、耐水														
68	MX081G	绿色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.8	电光	10
69	MX082G	绿色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	5	1.2	1.2	电光	25(15) <sup>*2</sup>
70	NS41UG0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
71	NS41UG2/2G	绿色	0.2	TPU	平面	绿色	0.2	TPU	布纹(细)	1	4	1.1	1.0	电光	15
72	NS82UG0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
73	MX207	绿色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	50
74	NS82UG0/2YG	黄绿色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
75	NS82UG0/5G	绿色	0.5	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.7	1.9	电光	50
76	NS82UG2/2G	绿色	0.2	TPU	平面	绿色	0.2	TPU	布纹(细)	2	8	1.7	1.9	电光	40
77	NS123UG0/5G	绿色	0.5	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	3	12	2.5	2.6	搭接	100
<b>L-U2</b>	圆弧输送机、槽形用														
78	NS41UR0/5G	绿色	0.5	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	1.0	1.1	电光	10
79	NS82UR0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.5	1.6	电光	25
<b>L-U3</b>	高性能防静电														
80	NS41UG0/2BK	黑色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
81	NS82UG0/2BK	黑色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
<b>L-U4</b>	耐油														
82	NS41UEG0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
83	NS82UEG0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	25(15) <sup>*3</sup>
<b>L-U5</b>	耐油 / 圆弧输送机														
84	NS41UER0/2W	白色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.8	电光	10
85	NS41UER0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.8	电光	10
<b>L-U6</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 5°以下)														
86	NS41UG0/2GR	绿色	0.2	TPU	布纹(细)	灰色	—	PET帆布	—	1	4	1.0	0.9	电光	10
87	NS82UG0/2GR	绿色	0.2	TPU	布纹(细)	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.6	1.6	电光	25
<b>L-U7</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 10°以下)														
88	NS82UG0/5GS	绿色	0.5	TPU	布纹(粗)	白色	—	PET帆布	—	2	8	2.0	1.9	电光	50(20) <sup>*3</sup>
<b>L-U8</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 15°以下)														
89	NS41UKG0/5WT	白色	0.5	TPU	纵向沟槽	白色	—	PET帆布	—	1	4	1.5	1.0	电光	10
90	NS41UKG0/5GT	绿色	0.5	TPU	纵向沟槽	灰色	—	PET帆布	—	1	4	1.5	1.0	电光	10
91	NS82UKG0/8WT	白色	0.8	TPU	纵向沟槽	白色	—	PET帆布	—	2	8	2.3	2.2	电光	50(25) <sup>*3</sup>
92	NS82UKG0/8GT	绿色	0.8	TPU	纵向沟槽	白色	—	PET帆布	—	2	8	2.3	2.2	电光	50(25) <sup>*3</sup>
93	MX208	绿色	0.8	TPU	纵向沟槽	白色	—	PET帆布	—	2	8	2.1	2.2	电光	50
<b>L-U9</b>	高性能倾斜输送用 (倾斜角度参考值 30°以下)														
94	NS41UKG0/15WTT	白色	1.5	TPU	人字形	白色	—	PET帆布	—	1	4	2.3	1.7	电光	15
95	NS41UKG0/15GTT	绿色	1.5	TPU	人字形	灰色	—	PET帆布	—	1	4	2.3	1.7	电光	15
<b>L-U10</b>	滑动、堆积用 (帆布)														
96	NS41UG0/0G	绿色	—	PET帆布	—	绿色	—	PET帆布	—	1	4	0.6	0.4	电光	10
97	NS82UG0/0G	绿色	—	PET帆布	—	灰色	—	PET帆布	—	2	8	1.3	1.1	搭接	40(30) <sup>*7</sup>
<b>L-U11</b>	滑动、堆积用 (带护罩)														
98	NS41UHG0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10
99	NS82UHG0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.4	1.5	电光	30(15) <sup>*3</sup>
<b>L-U12</b>	横向滑动用														
100	NS82UPG0/0W	白色	—	PET帆布	—	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.3	1.1	搭接	30
101	NS82UPG0/0G	绿色	—	PET帆布	—	灰色	—	PET帆布	—	2	8	1.3	1.1	搭接	30
<b>L-U13</b>	图像识别														
102	MX381GY	灰色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	4	0.8	0.7	电光	10

※2: ( )内的数值为容许张力设为3N/mm时的值。

※4: 分组详情请参见P.77~79。

※3: ( )内的数值为容许张力设为5N/mm时的值。

※6: 即使是标注有Max:100°C的产品,在连续使用时,可使用温度也应为Max:80°C。

	刀刃半径 (mm) (标准环形)	可使用温度范围		性能										最大制造 宽度 (mm) 无中心接缝	种类		
		干热温度 (°C) ※6	湿热 温度 (°C)	食品 卫生性 ※12	抗菌 防霉性	防开 线	可热 水清 洗	表 面 可 清 扫 性	防 渗 透 收 缩	工 作 台 运 行	防 静 电	背 面 低 噪 音	耐 化 学 性 组 ※4				耐 油、 ※4
																普通、耐水	L-U1
	R5	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	○	A	1200	MX081G	68	
	(R3) <sup>※2</sup>	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	○	A	1200	MX082G	69	
	R3	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UG0/2G	70	
	×	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	×	○	-	A	1200	NS41UG2/2G	71	
	(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UG0/2G	72	
	×	-30~100	0~80	○	-	-	-	-	-	○	○	○	A	1200	MX207	73	
	(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UG0/2YG	74	
	×	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UG0/5G	75	
	×	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	×	○	-	A	1200	NS82UG2/2G	76	
	×	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS123UG0/5G	77	
															圆弧输送机、槽形用	L-U2	
	R5	-30~100	0~80	○	-	-	-	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UR0/5G	78	
	×	-30~100	0~80	○	-	-	-	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UR0/2G	79	
															高性能防静电	L-U3	
	R3	-30~80	0~70	×	-	○	-	-	-	○	◎	-	B	1200	NS41UG0/2BK	80	
	(R3) <sup>※3</sup>	-30~80	0~70	×	-	○	-	-	-	○	◎	-	B	1200	NS82UG0/2BK	81	
															耐油	L-U4	
	R3	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS41UEG0/2G	82	
	(R3) <sup>※3</sup>	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS82UEG0/2G	83	
															耐油 / 圆弧输送机	L-U5	
	R5	-30~80	0~70	○	-	-	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS41UER0/2W	84	
	R5	-30~80	0~70	○	-	-	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS41UER0/2G	85	
															倾斜输送用 (倾斜角度参考值 5°以下)	L-U6	
	R3	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UG0/2GR	86	
	×	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UG0/2GR	87	
															倾斜输送用 (倾斜角度参考值 10°以下)	L-U7	
	×	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UG0/5GS	88	
															倾斜输送用 (倾斜角度参考值 15°以下)	L-U8	
	×	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS41UKG0/5WT	89	
	×	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS41UKG0/5GT	90	
	×	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS82UKG0/8WT	91	
	×	-30~80	0~70	○	-	○	-	-	-	○	○	-	B	1200	NS82UKG0/8GT	92	
	×	-30~80	0~70	○	-	-	-	-	-	○	○	○	B	1200	MX208	93	
															高性能倾斜输送用 (倾斜角度参考值 30°以下)	L-U9	
	×	-30~50	0~50	△	-	○	-	-	-	○	○	-	D	1200	NS41UKG0/15WTT	94	
	×	-30~50	0~50	△	-	○	-	-	-	○	○	-	D	1200	NS41UKG0/15GTT	95	
															滑动、堆积用 (帆布)	L-U10	
	R3	-30~100	0~80	×	-	○	-	-	-	○	○	-	E	1200	NS41UG0/0G	96	
	×	-30~100	0~80	×	-	○	-	-	-	○	○	-	E	1200	NS82UG0/0G	97	
															滑动、堆积用 (带护罩)	L-U11	
	R3	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS41UHG0/2G	98	
	(R3) <sup>※3</sup>	-30~100	0~80	○	-	○	○	-	-	○	○	-	A	1200	NS82UHG0/2G	99	
															横向滑动用	L-U12	
	×	-30~100	0~80	○	-	-	-	-	-	○	○	-	E	1200	NS82UPG0/0W	100	
	×	-30~100	0~80	×	-	-	-	-	-	○	○	-	E	1200	NS82UPG0/0G	101	
															图像识别	L-U13	
	×	-30~100	0~80	○	-	○	-	-	-	○	○	-	A	1200	MX381GY	102	

※7: 电光式环形连接的最小带轮直径为Φ30mm。

※12: 使用的均为日本厚生省告示第370号、2018年法律第46号  
附表第1 (俗称: 肯定列表) 中收录的原材料。

(○: 符合 △: 收录确认中 (过渡期内) ×: 不符合)

## 种类一览表

## 其他 Tailorbelt-U

种类	正面				背面				芯材层数	容许张力 (N/mm)	总厚度 (mm)	质量 (kg/m <sup>2</sup> )	标准环 形	最小带轮 直径 (mm) (标准环形)	
	色调	厚度 (mm)	材质	形状	色调	厚度 (mm)	材质	形状							
<b>0-U1</b>	<b>抗撕裂、宽幅规格</b>														
107	NS82UX0/2W	白色	0.2	TPU	平面	蓝色	—	PET帆布	—	2	8	1.3	1.4	电光	30
108	NS82UX0/2G	绿色	0.2	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	2	8	1.5	1.6	电光	30
109	NS122UX0/3G	绿色	0.3	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	2	12	1.7	1.8	电光	80
110	NS123UX0/3W	白色	0.3	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	3	12	2.2	2.5	搭接	100
111	NS123UX0/3G	绿色	0.3	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	3	12	2.2	2.5	搭接	100
<b>0-U2</b>	<b>裙座用</b>														
112	NSK1UM0/1W	白色	0.1	TPU	平面	白色	—	PET帆布	—	1	—	0.7	0.5	—	—
113	NSK1UM0/1G	绿色	0.1	TPU	平面	灰色	—	PET帆布	—	1	—	0.7	0.5	—	—

## LOGISTAR Tailorbelt-V

种类	正面				背面				芯材层数	容许张力 (N/mm)	总厚度 (mm)	质量 (kg/m <sup>2</sup> )	标准环 形	最小带轮 直径 (mm) (标准环形)	
	色调	厚度 (mm)	材质	形状	色调	厚度 (mm)	材质	形状							
<b>L-V1</b>	<b>普通、耐油规格</b>														
1	NS41VG5/5G	绿色	0.5	PVC	平面	绿色	0.5	PVC	布纹(细)	1	4	1.7	1.9	电光	35
2	NS82VG0/5QW	白色	0.5	PVC	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.8	1.9	FOF	30
3	NS82VG0/5QG	绿色	0.5	PVC	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.8	1.9	FOF	30
4	MX056QG	绿色	0.5	PVC	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	1.8	1.9	FOF	30
5	NS82VG5/5QW	白色	0.5	PVC	平面	白色	0.5	PVC	布纹(细)	2	8	2.4	2.6	FOF	40
6	NS82VG5/5QG	绿色	0.5	PVC	平面	绿色	0.5	PVC	布纹(细)	2	8	2.4	2.6	FOF	40
7	NS82VG0/20QG	绿色	2.0	PVC	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	3.4	3.7	FOF	75
8	NS183VN0/20QW	白色	2.0	PVC	平面	白色	—	PET帆布	—	3	18	4.6	5.0	搭接	100
9	NS183VN0/20QG	绿色	2.0	PVC	平面	白色	—	PET帆布	—	3	18	4.6	5.0	搭接	100
<b>L-V2</b>	<b>倾斜输送用 (倾斜角度参考值 10°以下)</b>														
10	NS52VK0/5QBKM	黑色	0.5	PVC	菱形	白色	—	PET帆布	—	2	5	2.1	2.1	FOF	30
11	NS82VKG5/5QDB	深蓝色	0.5	PVC	平面	深蓝色	0.5	PVC	布纹(细)	2	8	2.5	2.6	FOF	50
12	NS82VKG0/15QGY	灰色	1.5	PVC	平面	白色	—	PET帆布	—	2	8	2.6	3.0	FOF	50
<b>L-V3</b>	<b>倾斜输送用 (倾斜角度参考值 15°以下)</b>														
13	NS82VKG0/15QGYA	灰色	1.5	PVC	浅槽	白色	—	PET帆布	—	2	8	3.1	3.0	FOF	50
14	NS82VKUG5/8QDBT	深蓝色	0.8	TPU	纵向沟槽	深蓝色	0.5	PVC	布纹(细)	2	8	2.9	2.9	搭接	50
15	NS82VX0/8GBW	绿色	0.8	PVC	编织纹	白色	—	PET帆布	—	2	8	2.3	2.4	FOF	100(75) <sup>*3</sup>
<b>L-V4</b>	<b>倾斜输送用 (倾斜角度参考值 20°以下)</b>														
16	NS82VKG0/20QGD	绿色	2.0	PVC	深槽	白色	—	PET帆布	—	2	8	5.1	3.8	FOF	50
17	NS122VN0/20GSS	绿色	2.0	PVC	粗糙的顶部槽	灰色	—	PET帆布	—	2	12	5.5	4.0	FOF	75
18	NS122VX0/20GYSS	灰色	2.0	PVC	粗糙的顶部槽	灰色	—	PET帆布	—	2	12	5.5	4.0	FOF	75
<b>L-V5</b>	<b>高性能倾斜输送用 (倾斜角度参考值 30°以下)</b>														
19	NS82VKS0/15QGTT	绿色	1.5	TPE	人字形	白色	—	PET帆布	—	2	8	3.2	2.7	FOF	40
20	NS82VK0/15QGYTT	灰色	1.5	TPE	人字形	白色	—	PET帆布	—	2	8	3.2	2.7	FOF	40

PVC:聚氯乙烯

TPU:热塑性聚氨酯

TPE:热塑性特殊弹性体

PET:聚酯

※3: ( )内数值为容许张力设为5N/mm时的值。

※4: 分组详情请参见P.77~79。

※11: 不适用于需要使用水及化学品(次氯酸钠等)进行清洗的用途。

	刀刃半径 (mm) (标准环形)	可使用温度范围		性能										最大制造 宽度 (mm) 无中心接缝	种类		
		干热温度 (°C)	湿热 温度 (°C)	食品 卫生性 ※12	抗菌 防霉性	防开 线	可热 水清 洗	表 面 可 清 扫 性	防 渗 透 收 缩	工 作 台 运 行	防 静 电	背 面 低 噪 音	耐 化 学 性 组 ※4				耐 油、 耐 化 学 性 组 ※4
														抗撕裂、宽幅规格		0-U1	
	×	-20~80	0~60	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	A	2000	NS82UX0/2W	107
	×	-20~80	不适用 <sup>※11</sup>	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	B	3000	NS82UX0/2G	108
	×	-20~80	0~60	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	B	2000	NS122UX0/3G	109
	×	-20~80	0~60	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	B	2000	NS123UX0/3W	110
	×	-20~80	0~60	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	B	2000	NS123UX0/3G	111
														裙座用		0-U2	
	-	-30~80	0~70	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	A	1200	NSK1UM0/1W	112
	-	-30~80	0~70	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	A	1200	NSK1UM0/1G	113

	刀刃半径 (mm) (标准环形)	可使用温度范围		性能										最大制造 宽度 (mm) 无中心接缝	种类		
		干热温度 (°C)	湿热 温度 (°C)	食品 卫生性 ※12	抗菌 防霉性	防开 线	可热 水清 洗	表 面 可 清 扫 性	防 渗 透 收 缩	工 作 台 运 行	防 静 电	背 面 低 噪 音	耐 化 学 性 组 ※4				耐 油、 耐 化 学 性 组 ※4
														普通、耐油规格		L-V1	
	×	-10~80	0~60	×	-	○	-	-	-	×	○	-	-	F	1200	NS41VG5/5G	1
	×	-10~80	0~60	×	-	○	-	-	-	○	○	-	-	F	1200	NS82VG0/5QW	2
	×	-10~80	0~60	×	-	○	-	-	-	○	○	-	-	F	1200	NS82VG0/5QG	3
	×	-10~80	0~60	×	-	-	-	-	-	○	○	○	-	F	1200	MX056QG	4
	×	-10~80	0~60	×	-	○	-	-	-	×	○	-	-	F	1200	NS82VG5/5QW	5
	×	-10~80	0~60	×	-	○	-	-	-	×	○	-	-	F	1200	NS82VG5/5QG	6
	×	-10~80	0~60	×	-	○	-	-	-	○	○	-	-	F	1200	NS82VG0/20QG	7
	×	-10~80	0~60	×	-	-	-	-	-	○	○	-	-	F	1200	NS183VN0/20QW	8
	×	-10~80	0~60	×	-	-	-	-	-	○	○	-	-	F	1200	NS183VN0/20QG	9
														倾斜输送用 (倾斜角度参考值 10°以下)		L-V2	
	×	-10~70	0~60	×	-	-	-	-	-	○	○	○	-	G	1200	NS52VK0/5QBKM	10
	×	-10~70	0~60	×	-	○	-	-	-	×	○	-	-	G	1200	NS82VKG5/5QDB	11
	×	-10~70	0~60	×	-	○	-	-	-	○	○	-	-	G	1200	NS82VKG0/15QGY	12
														倾斜输送用 (倾斜角度参考值 15°以下)		L-V3	
	×	-10~70	0~60	×	-	○	-	-	-	○	○	-	-	G	1200	NS82VKG0/15QGYA	13
	×	-10~70	0~60	×	-	○	-	-	-	×	○	-	-	H	1200	NS82VKUG5/8QDBT	14
	×	-10~60	0~60	×	-	-	-	-	-	○	○	○	-	G	2000	NS82VX0/8GBW	15
														倾斜输送用 (倾斜角度参考值 20°以下)		L-V4	
	×	-10~70	0~60	×	-	○	-	-	-	○	○	-	-	G	1200	NS82VKG0/20QGD	16
	×	-10~80	0~60	×	-	-	-	-	-	○	○	○	-	G	1800	NS122VN0/20GSS	17
	×	-10~60	0~60	×	-	-	-	-	-	○	○	○	-	G	1800	NS122VX0/20GYSS	18
														高性能倾斜输送用 (倾斜角度参考值 30°以下)		L-V5	
	×	-10~60	0~60	×	-	-	-	-	-	○	○	○	-	G	1200	NS82VKS0/15QGTT	19
	×	-10~60	0~60	×	-	○	-	-	-	○	○	-	-	G	1200	NS82VK0/15QGYTT	20

※12: 使用的均为日本厚生省告示第370号、2018年法律第46号  
附表第1 (俗称: 肯定列表) 中收录的原材料。  
[○: 符合 △: 收录确认中 (过渡期内) ×: 不符合]

1层机带请在宽度600mm以下的情况下使用。

## 可对应最大350mm的机带宽度

## 同步输送带 L-U14

运用树脂机带专有技术的同步输送型。  
可实现无打滑的可靠输送。

## ①特点

- 一体成型的带齿机带,可对应最大350mm的机带宽度
- 提供背面带护罩规格与帆布面规格两种类型的产品系列
- 可输送食品的裸料

使用的均为食品、添加剂等规格标准(日本厚生省告示370号、2018年法律第46号)附表第1(俗称“肯定列表”)中收录的原材料。同时满足该告示第3条D-2中(1)一般规格及(2)个别规格。



## ②齿形形状及带轮形状

种类	背面			齿面			芯材层数	容许张力(N/mm)	总厚度(mm)	重量(kg/m)	标准环形	最小带轮齿数	可使用温度范围		食品卫生性	可制造范围		耐油、耐化学性组	
	色调	厚度(mm)	材质	色调	齿形	材质							干热(°C)	湿热(°C)		最大制造宽度(mm)	最大制造长度(m)		
103	NS32UH0/20WT10	白色	—	PET帆布	白色	T10型	TPU	2	3	4.0	2.9	特殊搭接	14 (44.56mm)	-30~80	0~80	○	350	40	A
104	NS32UH2/20WT10	白色	0.2	TPU	白色	T10型	TPU	2	3	4.2	3.1	电光	14 (44.56mm)	-30~80	0~80	○	350	40	A
105	NS32UH0/15WH	白色	—	PET帆布	白色	H型	TPU	2	3	3.7	2.4	特殊搭接	14 (56.60mm)	-30~80	0~80	○	350	40	A
106	NS32UH2/15WH	白色	0.2	TPU	白色	H型	TPU	2	3	3.9	2.8	电光	14 (56.60mm)	-30~80	0~80	○	350	40	A

TPU:热塑性聚氨酯 PET:聚酯

※带轮可使用标准的T10及H形带轮。

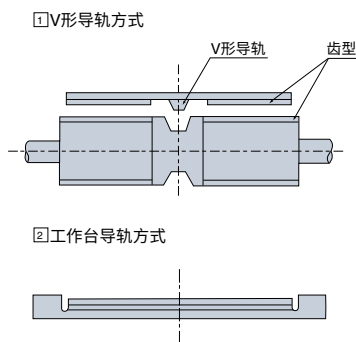
※环形机带的最小长度为1500mm

※机带的最大速度为60m/min以下

※耐油、耐化学性能请参见P.77~79。但是,如果需要接触温度超过40°C的液体,则不可使用。

※对于机带宽度在100mm以下的用途,请垂询本公司。

## ③防蛇行方法



工作台材质推荐使用UHMW(超高分子量聚乙烯)。输送物宽度大于机带宽度时,请将导轨高度设置为低于机带厚度后使用。

## ④用途例

NO.	用途	机带种类	机带尺寸	防蛇行方法
①	汽车轮胎自动成型流水线	NS32UH0/20WT10	300W×1,066齿等	V形导轨M-N型
		NS32UH0/15WH	330W×278齿等	V形导轨M-N型
②	扇贝输送(计量器具)	NS32UH2/20WT10 (横向挡条TM20型)	100W×250齿	工作台导轨
③	包装产品自动打包流水线	(特殊规格)	300W×11,366齿	工作台导轨
④	灯心草输送(齿形朝向表面使用)	NS32UH0/15WH	57W×97齿	V形导轨MS型

## ⑤使用时的注意事项

- (1) 机带会因使用条件不同而产生约0.1~0.5%的伸长。  
请预留能够吸收机带伸长量的张紧行程。
- (2) 机带初始张力以机带伸长约0.1%作为参考为宜。
- (3) 机带长度较长时(参考值为8000mm以上),不建议采用尾部驱动方式。  
请采用头部驱动方式。
- (4) 请特别注意避免输送物等卷入带轮。

## 尺寸公差

机带长度、机带宽度、挡条安装等尺寸公差以下列数值为标准。如需标准值以外的规格，请垂询本公司。

## ① 长度

单位:mm

机带的长度	公差 ※1	左右周长差
~1,000	±10	4 以内
1,001~1,500	±10	5 以内
1,501~2,000	±10	5 以内
2,001~5,000	±20	7 以内
5,001~7,000	±20	10 以内
7,001~10,000	±0.3%	10 以内
10,001~	±0.3%	15 以内
未进行末端处理的非环形机带	0~2.5%	—

※1:符合JIS K 6374标准

## ② 宽度

单位:mm

机带的宽度	公差 ※1	差异值 ※2
10~50	±1	1 以内
51~150	±1	1 以内
151~200	±1	1 以内
201~300	±2	2 以内
301~500	±2	2 以内
501~600	±2	2 以内
601~800	±4	3 以内
801~1,000	±4	3 以内
1,001~1,500	±6	4 以内
1,501~2,000	±6	4 以内
2,001~4,000	±7	4 以内
4,001~	±8	4 以内

※1:符合JIS K 6374标准

※2:差异值指1条机带内最大值与最小值之间的差值。

## ③ 厚度

单位:mm

机带的厚度	本体部公差	环形部的公差※3		
		搭接	重叠	电光、FOF
~1.0	±0.15	+0.4 -0.3	+0.7 -0.2	±0.3
1.1~2.0	±0.2			
2.1~5.5	±0.4			

※3:环形部的公差是相对于本体部厚度的公差。

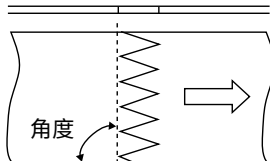
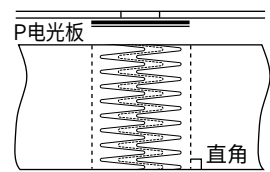
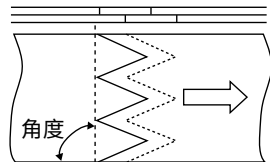
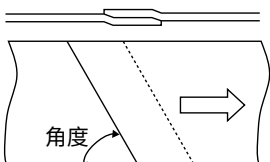
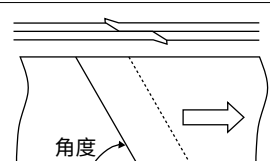
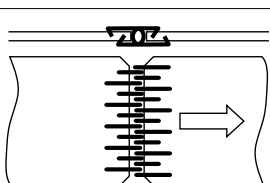
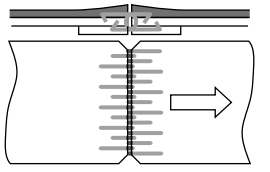
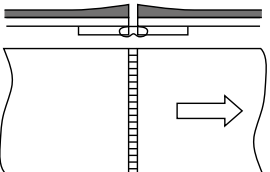
## ④ 其他常规加工的公差

尺寸	公差	差异值
不足5mm	±0.5mm	0.5mm以内
5~10mm	±1.0mm	0.5mm以内
11~20mm	±1.5mm	1.0mm以内
21~40mm	±2.0mm	2.0mm以内
41~80mm	±5%	4.0mm以内
81~150mm	±4%	4.0mm以内
151~300mm	±3%	4.0mm以内
301~500mm	±2%	4.0mm以内
501~1000mm	±1%	4.0mm以内
1001mm以上	±0.5%	4.0mm以内

## 环形连接方法和适用

### ① 环形连接方法示意图

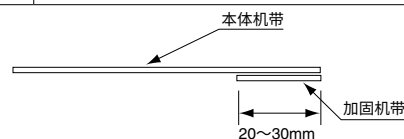
Tailorbelt-U、V、P各系列的环形连接方法有加热环形连接法、常温环形连接法等多种方法。由于各方法的施工方式和基准不同，请根据使用条件选择合适的方法。

环形连接方法	连接图 ※1	特 点	环形连接效率 ※2
电光式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本体与环形部的厚度差小，柔韧性优异。</li> <li>• 标准角度为90°。也可对应60和75°。</li> <li>【适用】1层和Tailorbelt-U型2层机带</li> </ul>	约50%
优质电光式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 强度为电光式环形连接的约1.5倍。</li> <li>• 可防止因防蛇行挡条顶起导致的电光裂纹。</li> <li>• 可通过刀刃实现堆积运行。</li> <li>• 标准角度为90°。也可对应60°。</li> <li>【适用】1层平滑性机带</li> </ul>	50~75%
FOF式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本体与环形部的厚度差小，柔韧性和环形连接强度优异。</li> <li>• 角度为90°。</li> <li>【适用】主要用于Tailorbelt-V型的2层机带</li> </ul>	约70%
重叠式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 适用于需要确保环形连接强度的情况。</li> <li>• 环形部如左图所示会产生高低差，柔韧性较差。</li> <li>• 标准角度为71.6°(1/3角度) 也可对应45、90°。</li> <li>【适用】1层机带</li> </ul>	100%
搭接式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 环形部强度及耐剥离性(油、化学品、清洗等)优异。</li> <li>• 标准角度为71.6°(1/3角度)。也可对应45、90°。</li> <li>【适用】2层以上的机带</li> </ul>	约70%
金属配件式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可通过现场穿入销后轻松进行环形连接。</li> <li>【适用】所有种类※3</li> </ul>	25~40%
优质金属配件式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由于金属配件被树脂覆盖，可在不损伤输送物的情况下完成输送。</li> <li>• 可通过现场穿入销后轻松进行环形连接。</li> <li>【适用】2层以上带护罩的机带(详情请参见P.39)</li> </ul>	25~40%
优质扣件式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由于使用了塑料紧固件，可在不损伤输送物的情况下完成输送。</li> <li>• 可通过现场穿入销后轻松进行环形连接。</li> <li>【适用】1层带护罩的机带(详情请参见P.38)</li> </ul>	25~40%

※1: 图中箭头表示机带运行方向。

※2: 环形连接效率是机带本体部强度为100%时的环形连接强度参考值(并非保证值)。

※3: 1层机带需如右图所示在机带背面粘贴加固机带后，再用金属配件固定。



## ② 环形机带的最小长度

各规格不同宽度的成品最小长度

环形连接方法	机带宽度(mm)	成品最小长度(mm)					
		Tailorbelt-U型			Tailorbelt-V,P型		
		1层	2层	3层	1层	2层	3层
加热环形连接 (电光, 重叠)	10~600	220	220	不适用	220	220	不适用
	601~1100	不适用	420		不适用	420	
	1101~1300		580			580	
	1301~2000		1500(900)			不适用	
	2001~2400		1500(900)			不适用	
加热环形连接 (搭接, FOF)	10~600		不适用	500		660	不适用
601~1100	500	1290(900)		500	1260(900)		
1101~1300	580	1500(900)		580	1500(900)		
1301~2000	1500(900)	1500(900)		1500(900)	1500(900)		
2001~2400	2000(1100)	2000(1100)		2000(1100)	2000(1100)		
常温环形连接	10~600	不适用	150	660	不适用	150	660
	601~1000		500	900		500	900
	1101~		不适用	不适用		不适用	不适用
金属配件环形连接	20~500	200	200	200	200	200	200
	501~1000	不适用	300	300	不适用	300	300
优质金属配件	50~1000	不适用	1200	1200	不适用	1200	不适用

- ( ) 内的长度为采用特殊方式(重叠冲压)进行冲压加工时的数值。但是, 冲压机边缘的缺陷和光泽可能会残留在成品上。
- 可适用的环形连接方式请查看加工对应表。
- NS32UCG0/3PTFE需要确保机带宽度: 20~1200mm 成品最小长度: 850mm以上。
- 同步输送带的机带宽度: 20~350mm 成品最小长度为1500mm。
- 1层平滑性机带的优质电光式环形连接请参见P.40。
- 优质扣件环形连接请参见P.38。

- 在设备方面没有限制的情况下, 以加热环形连接为标准。特别是用于温热处理或需要清洗时, 推荐使用加热环形连接。
- 进行挡条安装加工时, 机带最小长度的参考值为机带宽度的4倍。
- 用于食品输送及金属探测仪时, 不可使用金属配件环形连接与优质金属配件环形连接。
- 1层平滑性机带(O/O型)由于注重堆积性能, 标准情况下会采用电光式在机带背面粘贴环形连接板。选用刀刃规格时, 将采用“优质电光式(刀刃规格): 将P电光板粘贴在表面”。订购时请注明“刀刃”。
- 2层以上在用于槽形输送时, 请采用搭接式环形连接。1层在用于槽形输送时, 请垂询本公司。

电光式



FOF式



重叠式



搭接式



优质电光式



金属配件式



优质金属配件式



优质扣件式



## 环形连接方法和适用

### ③ 环形连接材料



环形连接板请务必  
使用各类型专用的  
板材常温环形连接

	常温环形连接	加热环形连接
Tailorbelt-U	VW-120套件	UW-410套件
Tailorbelt-UF	VW-120套件	UF-410套件
Tailorbelt-UC	—	UC-410套件
Tailorbelt-V	VW-120套件	
Tailorbelt-P	—	UW-410套件

#### 加热用Tailorbelt-U型

##### UW-410〔UF-410〕套件

主剂(水泥)	UW-410〔UF-410〕	200g〔100g〕
硬化剂	UW-H〔UF-H〕	20g〔10g〕
稀释剂(丙酮)		50g
清洗剂(甲醇)		50g
烧杯:1个 / 毛刷:1支		
聚氨酯板(透明:0.1mmt×80mmW×3mL)		1根
聚氨酯护罩(白色、绿色※:0.15mmt×80mmW×2mL) <sup>※1)</sup>		各1根
※仅限UW-410		



#### 常温用Tailorbelt-U、UF型

#### 常温 / 加热用 Tailorbelt-V型

##### VW-120套件

主剂(水泥)	VW-120	200g
硬化剂	VW-N	20g
稀释剂(丙酮)		50g
烧杯:1个 / 毛刷:1支		
PVC护罩(白色、绿色:0.2mmt×80mmW×2mL) <sup>※2)</sup>		各1根



#### NS82UCG0/2W, MX333CW 专用

##### UC-410套件

主剂(水泥)	UC-410	200g
硬化剂	UW-H	20g
稀释剂(丙酮)		50g
清洗剂(甲醇)		50g
烧杯:1个 / 毛刷:1支		
聚氨酯护罩(象牙白:0.15mmt×80mmW×2mL) <sup>※3)</sup>		1根

环形连接板随附以下标准品。

※1) UFG(白色)、UG(绿色)

※2) VG(白色、绿色)

※3) UCG(象牙白)

其他类型需要使用专用的环形连接板时, 请另行订购。

## 优质扣件

只需穿入树脂销即可实现“快速环形连接”

### ▶ 适用于较轻物品的输送

这是一种可适用于多种不同机带种类的环形连接方法。  
穿入树脂销即可完成机带的环形连接。

### ▶ 不易产生划痕

扣件的构件均为树脂材质，不会损伤输送物和输送装置。

### ▶ 高耐久性

机带和扣件的构件均采用焊接加工安装，护罩不会发生剥离。

### ▶ 低噪音

机带本体与扣件构件之间的高低差较小，可抑制噪音产生。

### ▶ 适用于需要避免产生金属配件环形连接磨损粉末的流水线

采用树脂制紧固件，不会产生金属磨损粉末。适用于食品、医药品的包装品等的输送。此外，纤维状物品也不会发生缠挂。

### ▶ 适用于食品输送用途

树脂制扣件的构件均使用食品、添加剂等规格标准（日本厚生省告示370号、2018年法律第46号）附表第1（俗称“肯定列表”）中收录的原材料。  
同时满足该告示第3条D-2中（1）一般规格及（2）个别规格。

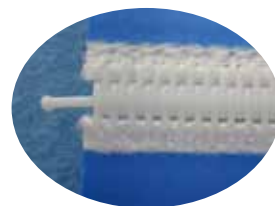
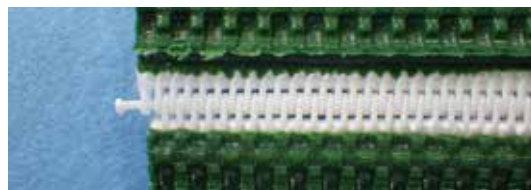
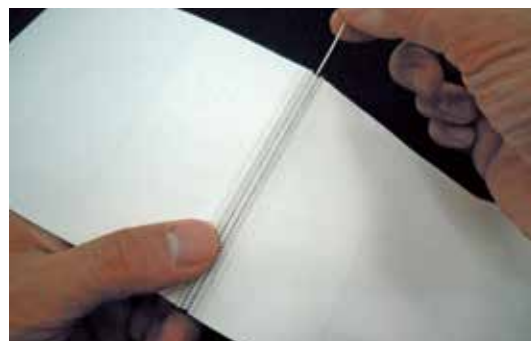
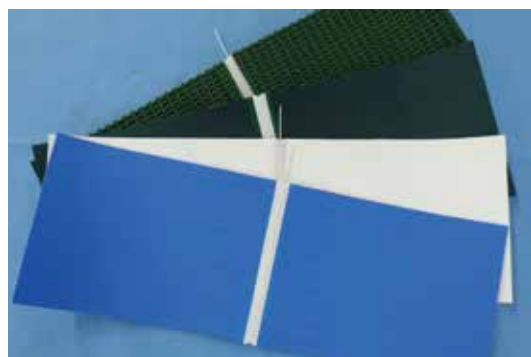
#### 用途

在难以进行现场环形连接作业的场所或同时使用多条机带等用途时，可轻松更换机带。此外，宽幅机带的环形连接也可轻松进行。  
尤其适用于满足机带的维修需求。

- (1)需要避免产生金属配件环形连接磨损粉末的食品、医药品的包装品等的输送
- (2)纸板箱、塑料盒等的轻物输送
- (3)布料、清洁品的输送等

#### 适用范围

机带种类	Tailorbelt-U、Tailorbelt-V（1层、2层） 详情请参见加工一览表。	
标准机带尺寸	1层及低收缩率型机带 <sup>※1</sup>	宽50~600mm 长1200mm以上
	2层机带	宽50~1200mm 长1200mm以上
最小带轮直径	1层及低收缩率型机带 <sup>※1</sup>	φ25mm
	2层（表面平坦）机带	φ50mm
	2层（表面带图案）机带	φ75mm



扣件材质：聚酯

※1 低收缩率型：

MX333W MX333BL MX333CW MX733W MX733CBL  
MX933W MX933BL

## 优质金属配件环形连接（特殊金属配件环形连接）

只需穿入金属配件销即可实现“快速环形连接”

### ▶ 适用于较重物品的输送

相比优质扣件，更适合用于输送重物。

### ▶ 不易产生划痕

由于加工时会确保金属配件的构件不会暴露于机带表面，因此不会损伤输送物和输送装置。

### ▶ 高耐久性

采用焊接加工安装，护罩不会发生剥离。

#### 用途

在难以进行现场环形连接作业的场所或同时使用多条机带等用途时，可轻松更换机带。

尤其适合用于满足机带的维修需求。

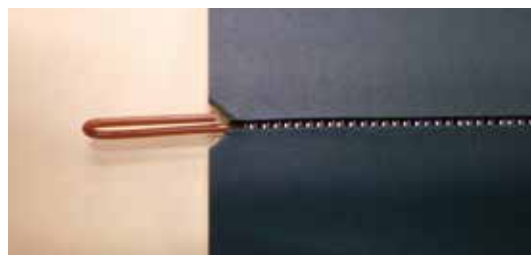
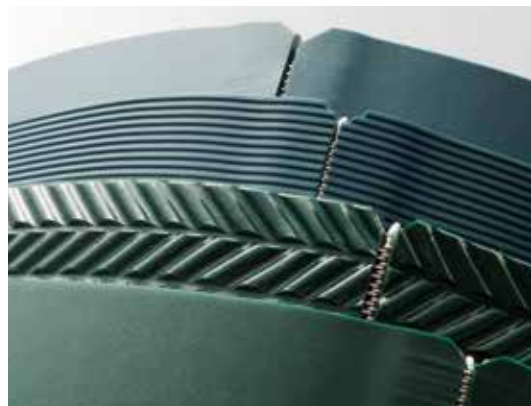
- (1) 物流枢纽等场所的纸板箱或塑料盒的输送
- (2) 机场随身行李输送

#### 适用范围

机带种类	Tailorbelt-U、Tailorbelt-V（2层、3层） 详情请参见加工一览表。	
标准机带尺寸	宽：50~1000mm、长：1200mm以上	
最小带轮直径	2层机带 (NS82VG0/20QG除外)	φ75mm
	NS82VG0/20QG和 3层机带	φ150mm

#### 注意事项

带轮凸起	直径差0.5%以下（请勿在初次使用后反复插拔销。）
最大速度	机带速度50m/min以下
其他	机带本体部与环形部的厚度差约为2~3mm。



金属配件材质：不锈钢

# 优质电光式环形连接 (P电光式)

专利第6062292号

电光部抗开裂性强

## ▶ 改善因防蛇行挡条顶起而导致的电光部开裂

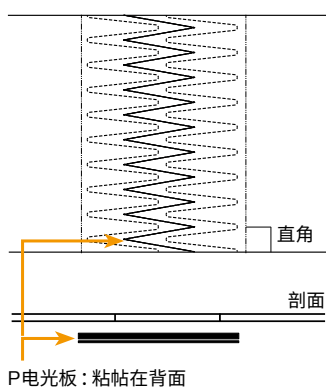
由于使用带加固帆布的环形连接板 (P电光板), 环形部的拉伸强度比传统产品提升约1.5倍。由此可防止因防蛇行挡条顶起或异物卷入而导致的环形部分开裂。

## ▶ 可通过刀刃实现堆积运行

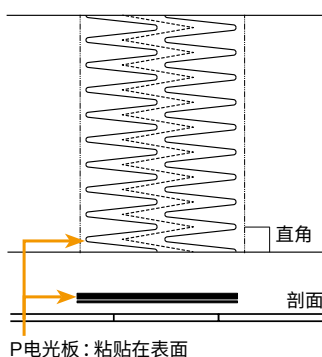
强度、柔性、平滑性优异, 可用于刀刃 (R3) 及堆积运行。



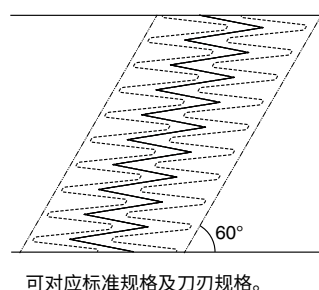
标准规格



刀刃规格



偏置角度为60°时



### 适用范围

机带种类	NS41UG0/OW、NS41UG0/OG (NS41U0/OHSBL: 仅适用于标准P电光式)		
机带尺寸	机带宽度 (mm)	最小机带长度 (mm)	
		直角时	60°偏置时
	50~100	400	500
	101~200	800	800
	201~300	1200	1200
	301~400	1600	1600
401~500	2000	2000	
501~600	2400	2400	

### 注意事项

P电光板焊接位置	背面焊接为标准规格 选用刀刃规格时会在表面进行焊接, 因此订购时请注明“刀刃”。
偏置角度	直角为标准规格 若未另行指定则为直角, 也可对应60°偏置。

## Tailor加工 优质的印刷和打标加工

## HS印刷

专利第6823223号

脱模性能和可视性优异的印刷加工

## ► 混合硅胶护罩规格

采用对输送物具有优异脱模性能的透明混合硅胶板,可保持印刷图案的持久清晰。

※混合硅胶:聚氨酯和硅酮的共聚物

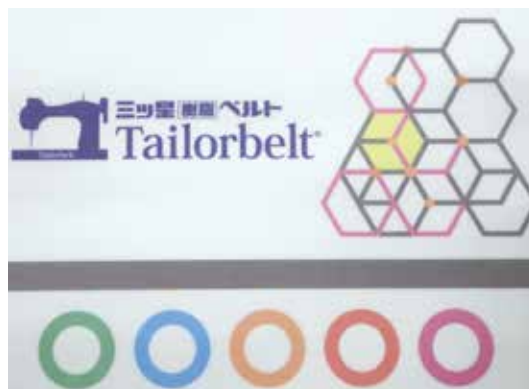


## 适用范围

机带种类	Tailorbelt-U (2层表面平坦规格) 详情请参见加工一览表。
机带尺寸	宽:100~800mm、长:1200mm~25000mm
最小带轮直径	依机带种类而定
印刷色调	可通过CMYK表现出的颜色

## 注意事项

其他	透明混合硅胶片并非抗菌防霉规格。 图形形状和色调请事先垂询本公司。
	如果印刷图案位于环形连接部分,印刷的接缝处可能会出现错位。



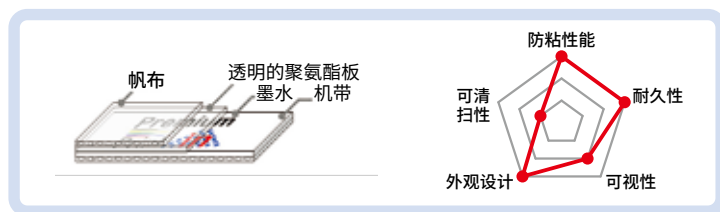
## 优质印刷 (层间)

专利第6527458号

脱模性优异的帆布规格印刷加工

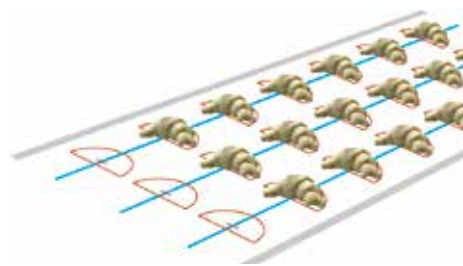
## ► 帆布规格

兼具帆布特点的印刷加工方式。在面包面团成型流水线等使用帆布规格机带时,可在保持使用手感的同时印刷图形。



## 适用范围

机带种类	NS32UG0/OIN、NS32UG2/OIN
机带尺寸	宽:100~800mm、长:1200mm~25000mm
容许张力	3N/mm
最小带轮直径	φ15
印刷色调	可通过CMYK表现出的颜色



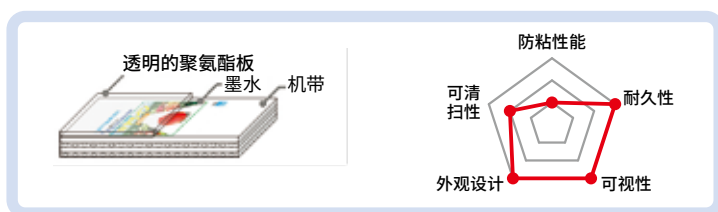
面包面团成型流水线示意图

## 优质印刷（表面）

标准的印刷加工

### ► 平滑表面的标准规格

在机带表面进行印刷，在上方使用透明的聚氨酯板焊接保护的加工方式。



#### 适用范围

机带种类	Tailorbelt-U (2层表面平坦规格) 详情请参见加工一览表。
机带尺寸	宽:100~800mm、长:1200mm~25000mm
最小带轮直径	依机带种类而定
印刷色调	可通过CMYK表现出的颜色

#### 注意事项

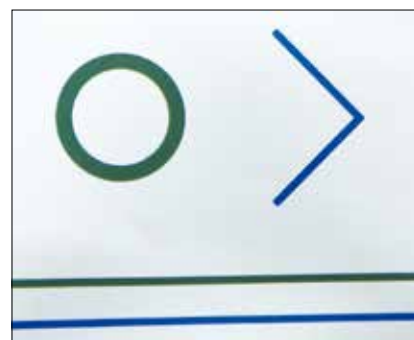
其他	透明聚氨酯板并非抗菌防霉规格。 图形形状和色调请先垂询本公司。
	如果印刷图案位于环形连接部分，印刷的接缝处可能会出现错位。

## 打标加工

打造可视性优异的简洁标志

### ► 推荐用于简单的标志

由于这种加工方式会将相同材质的聚氨酯板焊接在机带表面，因此标志会非常清晰。



#### 适用范围

机带种类	Tailorbelt-U (2层、3层的表面平坦规格) 详情请参见加工一览表。
机带尺寸	宽:100~600mm、长:1200mm以上
最小带轮直径	依机带种类而定
打标颜色	白色、天蓝色、黄绿色、绿色

#### 注意事项

清洗、清扫	打标部分并非抗菌防霉规格。
	请勿使用有机溶剂。 使用酒精清洗时，请将食品级酒精浸润于擦拭布后擦拭机带。
其他	请勿使用刮板。

## 激光打标

适用于定位和标记等用途



### ▶ 可在1层机带及带图案机带上打标

这种加工方法通过向机带表面照射激光进行打标,因此也适用于无法进行其他印刷加工的机带种类。此外,这种方法还可充分发挥机带本身的特性。

### ▶ 精细图形和照片

可用细线打标图形或照片。

### ▶ 可调整颜色浓淡的标志

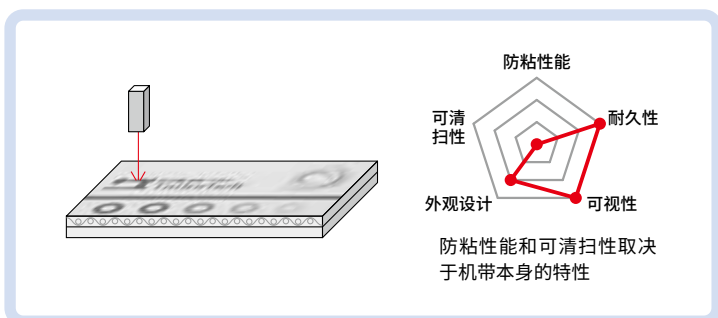
可为单一颜色实现不同浓淡效果的打标。



镜面机带亦可打造精细花纹



带图案的机带亦可印刷照片



### 适用范围

机带种类	Tailorbelt-U、Tailorbelt-V (白色机带:1层、2层、3层) 详情请参见加工一览表。
机带尺寸	宽:50~1200mm、长:1200mm以上
最小带轮直径	依机带种类而定
打标颜色	灰色(浓淡)

### 注意事项

其他	图形形状和色调请事先垂询本公司。 根据标志的尺寸和位置不同,可能会产生接缝。
----	---

## Tailor加工 优质的密封加工


## 优质密封

防止水和油从端部渗入。

► 在机带端部焊接相同材质的密封材料并料进行覆盖

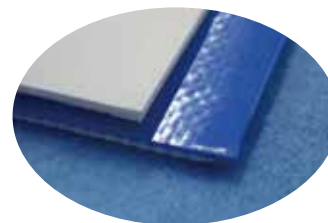
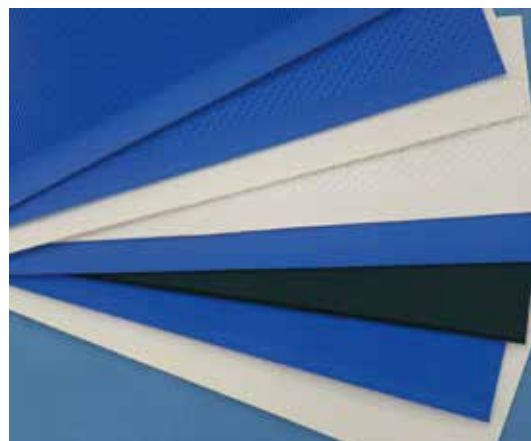
可防止水和油从端部进入,有助于保持卫生环境。

## 适用范围

机带种类	Tailorbelt-U (2层平面规格、带图案的规格) 详情请参见加工一览表。
机带尺寸	平面规格) 宽:50~1200mm、长:600mm~17000mm
	表面带图案的规格) 宽:100~1200mm、长:600mm~17000mm
环形连接加工 (机带本体)	电光式, 搭接式
最小带轮直径	以机带的最小带轮直径为准 但不适用于刀刃。
挡条安装加工	不可在密封构件上安装挡条
侧边密封宽度	 <p>2~3mm 帆布</p>

## 注意事项

加工	表面带图案的机带在密封焊接部位附近 (约15mm) 的图案会被压平。
	标准情况下会在两端同时进行密封处理。 如果仅加工单侧, 机带可能会发生弯曲。
使用方法	请务必进行机带的蛇行调整。 如果密封构件与输送机框架发生强烈接触, 可能会导致磨损或剥离。



平面规格



表面带图案的规格

# Tailor加工

## 加工对应表 Tailorbelt-U

◎：标准 ○：适用 -：不适用

种类	环形连接								印刷加工					侧边处理加工			
	加热式						常温式	金属配件	优质金属配件	优质扣件	中心接缝	打标	优质或HS印刷	激光打标	优质密封	弯折	
	重叠	搭接	电光	优质电光	金属探测仪斜向电光	FOF	搭接										
<b>M-U1</b>	<b>抗菌防霉 / 标准</b>																
1	MX081W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-
2	MX082W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
3	NS32UFG0/2W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
4	NS32UFG0/2BL	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○
5	NS41UFG0/2W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-
6	NS41UFG0/2BL	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
7	NS41UFG0/2WR	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-
8	NS41UFG0/2BLR	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
9	NS41UFG2/2W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-
10	NS82UFG0/2W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
11	NS82UFG0/5W	-	○	◎	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	NS82UFG0/5BL	-	○	◎	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
13	NS82UFG0/5WS	-	○	◎	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-
14	NS82UFG2/2W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
15	NS123UFG0/5W	-	◎	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	-	○	-	-
<b>M-U2</b>	<b>抗菌防霉 / 槽形用</b>																
16	NS82UFT0/2W	-	◎	○	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○
17	NS82UFT2/2WP	-	◎	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○
18	NS82UFT2/2WR	-	◎	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-
19	NS82UF2/2WP	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○
<b>M-U3</b>	<b>抗菌防霉 / 圆弧输送机用</b>																
20	NS41UFR0/5W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-
21	NS41UFR0/5BL	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
22	NS82UFR0/2W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○
<b>M-U4</b>	<b>镜面 / 抗菌防霉</b>																
23	MX718W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-
24	MX718BL	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
25	MX718LG	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
26	MX719W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	-
27	MX719BL	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	○	-
28	MX719LG	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-
29	MX722W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	-
<b>M-U5</b>	<b>低收缩率 / 抗菌防霉</b>																
30	MX333W	-	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	○	○	○	○	-
31	MX333BL	-	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	○	○	-	○	-
32	MX333WS	-	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-
33	MX333BLS	-	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-
<b>M-U6</b>	<b>镜面 / 低收缩率 / 抗菌防霉</b>																
34	MX733W	-	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	○	-
<b>M-U7</b>	<b>抗次氯酸钠 / 抗菌防霉 / 耐油</b>																
35	NS82UCG0/2W	-	○	◎	-	○	○	-	○	-	○	○	-	-	○	○	○
<b>M-U8</b>	<b>抗次氯酸钠 / 低收缩率 / 抗菌防霉 / 耐油</b>																
36	MX333CW	-	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	○	-
<b>M-U9</b>	<b>抗次氯酸钠 / 镜面 / 低收缩率 / 抗菌防霉 / 耐油</b>																
37	MX733CBL	-	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
<b>M-U10</b>	<b>耐油</b>																
38	NS41UEG0/2W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-
39	NS82UEG0/2W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	-	○
<b>M-U11</b>	<b>镜面 / 耐油</b>																
40	MX717W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	-

# Tailorbelt-U

◎：标准 ○：适用 -：不适用

种类	环形连接								印刷加工				侧边处理加工				
	加热式						常温式		金属配件	优质金属配件	优质扣件	中心接缝	打标	优质或HS印刷	激光打标	优质密封	弯折
	重叠	搭接	电光	优质电光	金属探测仪用 斜向电光	FOF	搭接										
<b>M-U12</b>	<b>防粘 / 氟涂层</b>																
41	NS32UCG0/3PTFE	-	○	◎	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>M-U13</b>	<b>防粘 / 硅橡胶涂层</b>																
42	NS32UEG0/3SI	-	○	◎	-	-	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	
<b>M-U14</b>	<b>防粘 / 混合硅胶 (护罩型)</b>																
43	MX933W	-	-	◎	-	-	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	
44	MX933BL	-	-	◎	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	
<b>M-U15</b>	<b>防粘 / 混合硅胶 (涂层型)</b>																
45	NS32UG0/0HSW	-	◎	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	
46	NS41U0/0HSBL	○	-	◎	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
47	NS52U0/0HSBL	-	◎	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	
<b>M-U16</b>	<b>防粘 / 棉帆布</b>																
48	NS32UB0/0	-	◎	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>M-U17</b>	<b>防粘 / 聚氨酯</b>																
49	NS41UFHG0/2W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	
50	NS82UFHG0/2W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	
51	NS82UFHG0/2BL	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	○	
52	NS32UFHG0/5WM	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	
53	NS32UFHG0/5BLM	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	
54	NS41UFHG0/5WM	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	
55	NS41UFHG0/5BLM	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
<b>M-U18</b>	<b>防粘 / 聚氨酯 (涂层型)</b>																
56	NS41UG0/0W	○	-	◎	○	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	
57	NS82UG0/0W	-	◎	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○	-	
<b>M-U19</b>	<b>透光</b>																
58	MX001SKL	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
59	MX002SKL	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>M-U20</b>	<b>食品切割 (旋转切割机) 用</b>																
60	NS32UKG0/8N	-	○	○	-	○	◎	○	○	-	-	○	-	-	-	○	
61	NS32UG0/8BL	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	○	
<b>M-U21</b>	<b>符合全球食品卫生法</b>																
62	NS41UW0/2W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	○	-	-	
63	NS41UW0/2BL	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	
64	NS52UW0/2W	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	○	-	○	-	-	
65	NS52UW0/2BL	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	
66	NS52UW0/8BLWV	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	
67	NS52UW0/8BLCC	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	
<b>L-U1</b>	<b>普通、耐水</b>																
68	MX081G	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	
69	MX082G	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	-	
70	NS41UG0/2G	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	
71	NS41UG2/2G	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	
72	NS82UG0/2G	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○	
73	MX207	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	-	
74	NS82UG0/2YG	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	
75	NS82UG0/5G	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○	
76	NS82UG2/2G	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	○	
77	NS123UG0/5G	-	◎	-	-	-	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-	
<b>L-U2</b>	<b>圆弧输送机、槽形用</b>																
78	NS41UR0/5G	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	
79	NS82UR0/2G	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	

特点

机带种类的名称

种类一览表

尺寸公差

环形连接方法和通用

Tailor加工

挡条的种类和安装方法

使用时的注意点

## Tailor加工

加工对应表  
Tailorbelt-U

◎:标准 ○:适用 -:不适用

种类	环形连接								印刷加工					侧边处理加工			
	加热式							常温式	金属配件	优质金属配件	优质扣件	中心接缝	打标	优质或HS印刷	激光打标	优质密封	弯折
	重叠	搭接	电光	优质电光	金属探测仪用斜向电光	FOF	搭接										
<b>L-U3</b>	高性能防静电																
80	NS41UG0/2BK	○	-	◎	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
81	NS82UG0/2BK	-	○	◎	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	○
<b>L-U4</b>	耐油																
82	NS41UEG0/2G	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
83	NS82UEG0/2G	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○
<b>L-U5</b>	耐油/圆弧输送机																
84	NS41UER0/2W	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-
85	NS41UER0/2G	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-U6</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 5°以下)																
86	NS41UG0/2GR	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
87	NS82UG0/2GR	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-U7</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 10°以下)																
88	NS82UG0/5GS	-	○	◎	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-U8</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 15°以下)																
89	NS41UKG0/5WT	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-
90	NS41UKG0/5GT	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
91	NS82UKG0/8WT	-	○	◎	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	-	-
92	NS82UKG0/8GT	-	○	◎	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
93	MX208	-	○	◎	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
<b>L-U9</b>	高性能倾斜输送用 (倾斜角度参考值 30°以下)																
94	NS41UKG0/15WTT	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-
95	NS41UKG0/15GTT	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
<b>L-U10</b>	滑动、堆积用 (帆布)																
96	NS41UG0/0G	○	-	◎	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
97	NS82UG0/0G	-	◎	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	-
<b>L-U11</b>	滑动、堆积用 (带护罩)																
98	NS41UH0/2G	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
99	NS82UH0/2G	-	○	◎	-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	○	○
<b>L-U12</b>	横向滑动用																
100	NS82UPG0/0W	-	◎	○	-	○	-	○	○	-	-	○	-	-	○	○	-
101	NS82UPG0/0G	-	◎	○	-	○	-	○	○	-	-	○	-	-	-	○	-
<b>L-U13</b>	图像识别																
102	MX381GY	○	-	◎	-	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
<b>L-U14</b>	同步输送																
103	NS32UH0/20WT10	-	特殊搭接	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	NS32UH2/20WT10	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	NS32UH0/15WH	-	特殊搭接	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	NS32UH2/15WH	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>0-U1</b>	抗撕裂·宽幅用																
107	NS82UX0/2W	-	○	◎	-	○	-	○	○	-	-	○	-	-	○	-	○
108	NS82UX0/2G	-	○	◎	-	○	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	○
109	NS122UX0/3G	-	○	◎	-	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-
110	NS123UX0/3W	-	◎	-	-	-	-	○	○	-	-	○	-	-	○	-	-
111	NS123UX0/3G	-	◎	-	-	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-
<b>0-U2</b>	裙座用																
112	NSK1UM0/1W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
113	NSK1UM0/1G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Tailorbelt-P

◎：标准 ○：适用 -：不适用

种类	环形连接											印刷加工				侧边处理加工	
	加热式							常温式	金属配件	优质金属配件	优质扣件	中心接缝	打标	优质或HS印刷	激光打标	优质密封	弯折
	重叠	搭接	电光	优质电光	金属探测仪用斜向电光	FOF	搭接										
<b>M-P1</b>	防粘 / 聚烯烃																
1	NS11PN3/5NM	-	-	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	NS32PNO/5NM	-	-	○	-	-	◎	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
3	NS15PNM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Tailorbelt-V

种类	环形连接											印刷加工				侧边处理加工	
	加热式							常温式	金属配件	优质金属配件	优质扣件	中心接缝	打标	优质或HS印刷	激光打标	优质密封	弯折
	重叠	搭接	电光	优质电光	金属探测仪用斜向电光	FOF	搭接										
<b>L-V1</b>	普通、耐油规格																
1	NS41VG5/5G	○	-	◎	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
2	NS82VG0/5QW	-	○	○	-	-	◎	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-
3	NS82VG0/5QG	-	○	○	-	-	◎	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
4	MX056QG	-	○	○	-	-	◎	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
5	NS82VG5/5QW	-	○	○	-	-	◎	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-
6	NS82VG5/5QG	-	○	○	-	-	◎	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
7	NS82VG0/20QG	-	○	○	-	-	◎	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-
8	NS183VN0/20QW	-	◎	-	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	○	-	-
9	NS183VN0/20QG	-	◎	-	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-
<b>L-V2</b>	倾斜输送用 I (倾斜角度参考值 10°以下)																
10	NS52VK0/5QBKM	-	○	-	-	-	◎	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
11	NS82VKG5/5QDB	-	○	-	-	-	◎	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
12	NS82VKG0/15QGY	-	○	-	-	-	◎	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-V3</b>	倾斜输送用 II (倾斜角度参考值 15°以下)																
13	NS82VKG0/15QGYA	-	○	-	-	-	◎	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
14	NS82VKUG5/8QDBT	-	◎	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
15	NS82VX0/8GBW	-	○	-	-	-	◎	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-V4</b>	倾斜输送用 III (倾斜角度参考值 20°以下)																
16	NS82VKG0/20QGD	-	○	-	-	-	◎	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
17	NS122VN0/20GSS	-	○	-	-	-	◎	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
18	NS122VX0/20GYSS	-	○	-	-	-	◎	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-V5</b>	高性能倾斜输送用 (倾斜角度参考值 30°以下)																
19	NS82VKS0/15QGTT	-	○	-	-	-	◎	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
20	NS82VK0/15QGYTT	-	○	-	-	-	◎	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-

特点

机带种类的名称

种类一览表

尺寸公差

环形连接方法和适用

Tailorbelt加工

挡条的种类和安装方法

使用时的注意点

## 挡条的种类和安装方法

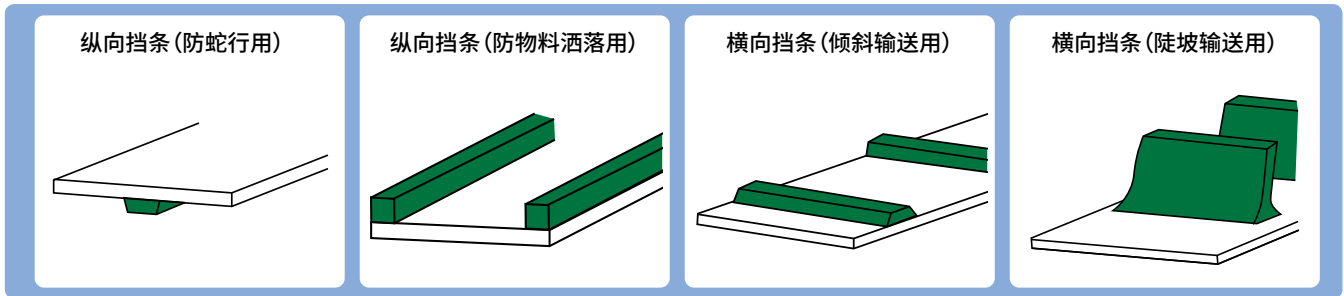
### ① 挡条的安装方法 Tailorbelt-U、V

#### ▶ 挡条的安装形状

挡条的安装形式有以下类型。挡条材质有聚氨酯和PVC两种，各种不同类型的形状齐全，可根据用途进行选择。如需此处未列出的形状，请垂询本公司。

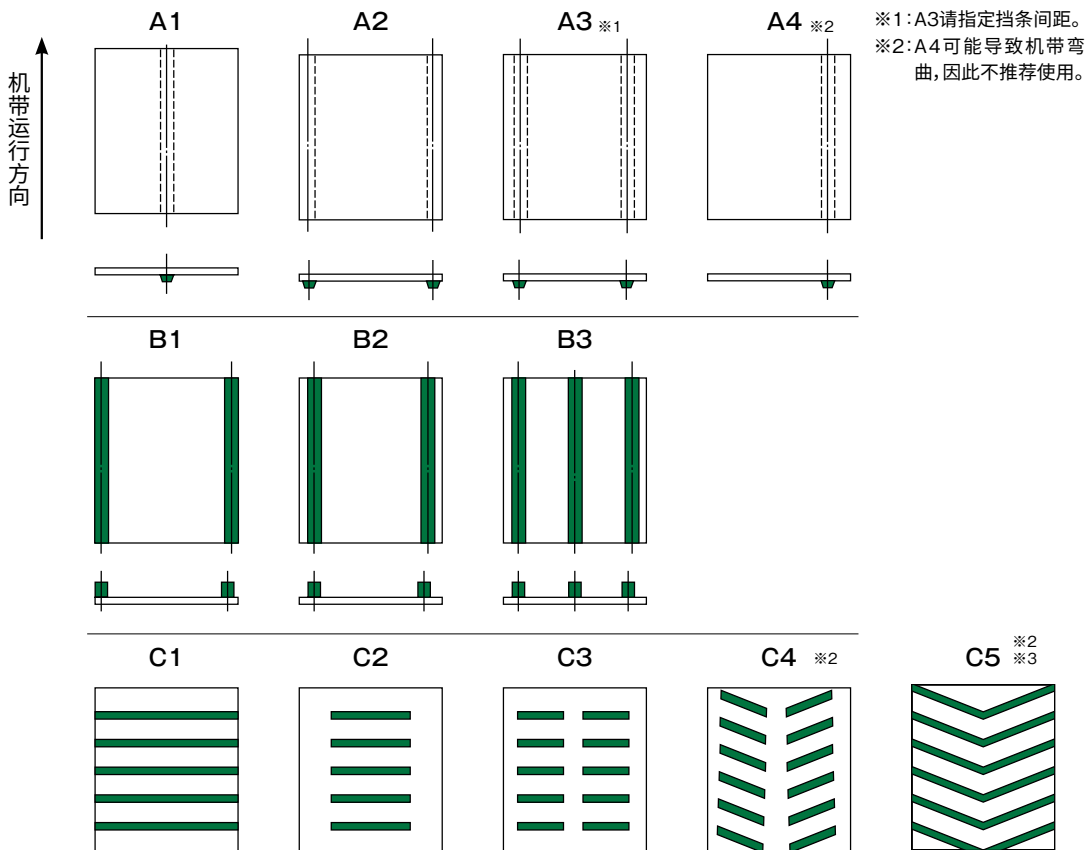
#### ▶ 关于挡条安装加工

在需要较大倾斜角度、输送量较大、需要防止物料洒落、需要防止机带蛇行等情况下，建议安装挡条。



#### ▶ 加工例

典型的加工示例如图所示，请使用符号进行指定。根据机带种类不同，可能存在因制造方面的原因而无法安装的挡条。详情请垂询本公司。



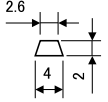
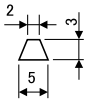
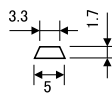
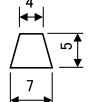
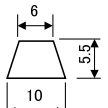
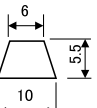
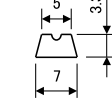
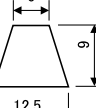
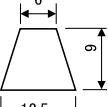

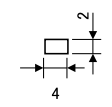
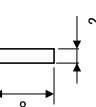
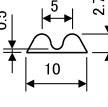
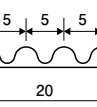
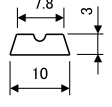
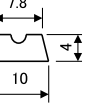
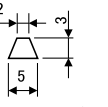
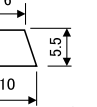
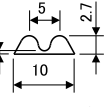
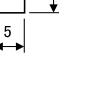
※2: C4和C5的最小带轮直径，请取作为纵向挡条的最小带轮直径和作为横向挡条的最小带轮直径中的较大者。RS-Y的最小带轮直径为 $\phi 150\text{mm}$ 。

※3: ①最大安装宽度为挡条宽度Max.350mm。  
 ②安装角度固定为 $120^\circ$ 。但RS-Y也可设为 $160^\circ$ 。  
 ③可安装的挡条种类为M·A·B·S·RS·RS-Y·RM  
 ④安装间距为min.50mm。

## ② 挡条形状和尺寸一览表

1) 材质: 聚氨酯 白色和天蓝色聚氨酯挡条可用于抗菌防霉用途。

(单位:mm)

<p><b>1 M4型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>15</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约10(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	15	COLOR	防物料洒落	×		倾斜	×		<p><b>2 M5型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>20</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>25</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约15(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	20	COLOR	防物料洒落	30		倾斜	25		<p><b>3 M5S型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>15</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约10(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	15	COLOR	防物料洒落	×		倾斜	×		<p><b>4 M7型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>50</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约35(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	50	COLOR	防物料洒落	50		倾斜	50	
最小带轮直径																																																			
防蛇行	15	COLOR																																																	
防物料洒落	×																																																		
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	20	COLOR																																																	
防物料洒落	30																																																		
倾斜	25																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	15	COLOR																																																	
防物料洒落	×																																																		
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	50	COLOR																																																	
防物料洒落	50																																																		
倾斜	50																																																		
<p><b>5 M型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>50</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约55(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	50	COLOR	防物料洒落	60		倾斜	50		<p><b>6 M80型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>50</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td>透明</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约55(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	50	COLOR	防物料洒落	×	透明	倾斜	×		<p><b>7 OM型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>25</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>(材质: 软质聚氨酯)</p> <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	25	COLOR	防物料洒落	×		倾斜	×		<p><b>8 A型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>90</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>100</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约100(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	90	COLOR	防物料洒落	100		倾斜	100	
最小带轮直径																																																			
防蛇行	50	COLOR																																																	
防物料洒落	60																																																		
倾斜	50																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	50	COLOR																																																	
防物料洒落	×	透明																																																	
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	25	COLOR																																																	
防物料洒落	×																																																		
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	90	COLOR																																																	
防物料洒落	100																																																		
倾斜	100																																																		
<p><b>9 A80型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>70</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td>透明</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约100(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	70	COLOR	防物料洒落	×	透明	倾斜	×		<p><b>10 B型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>120</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>130</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>100</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约165(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	120	COLOR	防物料洒落	130		倾斜	100		<p><b>11 R4型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>15</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约10(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	15	COLOR	防物料洒落	×		倾斜	×		<p><b>12 RK型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>15</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	15	COLOR	防物料洒落	×		倾斜	×	
最小带轮直径																																																			
防蛇行	70	COLOR																																																	
防物料洒落	×	透明																																																	
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	120	COLOR																																																	
防物料洒落	130																																																		
倾斜	100																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	15	COLOR																																																	
防物料洒落	×																																																		
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	15	COLOR																																																	
防物料洒落	×																																																		
倾斜	×																																																		
<p><b>13 MM型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>20</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td>透明</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	20	COLOR	防物料洒落	×	透明	倾斜	×		<p><b>14 MME型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>20</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td>透明</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	20	COLOR	防物料洒落	×	透明	倾斜	×		<p><b>15 MS型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>20</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约35(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	20	COLOR	防物料洒落	×		倾斜	×		<p><b>16 UN型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>30</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约45(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	30	COLOR	防物料洒落	×		倾斜	×	
最小带轮直径																																																			
防蛇行	20	COLOR																																																	
防物料洒落	×	透明																																																	
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	20	COLOR																																																	
防物料洒落	×	透明																																																	
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	20	COLOR																																																	
防物料洒落	×																																																		
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	30	COLOR																																																	
防物料洒落	×																																																		
倾斜	×																																																		
<p><b>17 MC5型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>20</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>30</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>25</td><td></td></tr> </table> <p>※NS82UCG0/2W、MX333CW、NS32UCG0/3PTFE专用挡条</p>  <p>质量: 约15(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	20	COLOR	防物料洒落	30		倾斜	25		<p><b>18 MC型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>50</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td><td></td></tr> </table> <p>※NS82UCG0/2W、MX333CW、NS32UCG0/3PTFE专用挡条</p>  <p>质量: 约55(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	50	COLOR	防物料洒落	60		倾斜	50		<p><b>19 MMC型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>20</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table> <p>※NS82UCG0/2W、MX333CW、NS32UCG0/3PTFE专用挡条</p>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	20	COLOR	防物料洒落	×		倾斜	×		<p><b>20 S型</b></p> <table border="1"> <tr><td>最小带轮直径</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>50</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约30(g/m)</p>	最小带轮直径			防蛇行	50	COLOR	防物料洒落	50		倾斜	30	
最小带轮直径																																																			
防蛇行	20	COLOR																																																	
防物料洒落	30																																																		
倾斜	25																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	50	COLOR																																																	
防物料洒落	60																																																		
倾斜	50																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	20	COLOR																																																	
防物料洒落	×																																																		
倾斜	×																																																		
最小带轮直径																																																			
防蛇行	50	COLOR																																																	
防物料洒落	50																																																		
倾斜	30																																																		

特点

机带种类的名称

种类一览表

尺寸公差

环形连接方法和适用

Tailor加工






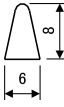
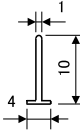
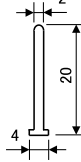
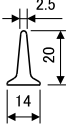
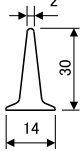
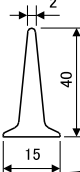
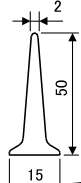
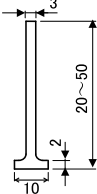
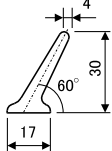
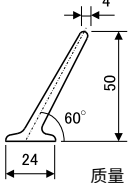
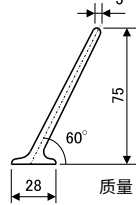
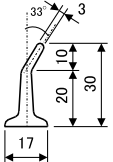
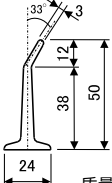
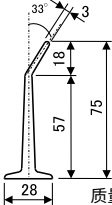
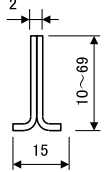
挡条的种类和安装方法

使用时的注意点

## 挡条的种类和安装方法

### 1) 材质: 聚氨酯 白色和天蓝色聚氨酯挡条可用于抗菌防霉用途。

(单位:mm)

<p><b>21 RC型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>30</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>30</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>25</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	30	防物料洒落	30	倾斜	25	<p><b>22 RC-Y型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	30	<p><b>23 RS型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>50</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约35(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	50	倾斜	30	<p><b>24 RS-Y型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>25</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约35(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	25
最小带轮直径																																			
防蛇行	30																																		
防物料洒落	30																																		
倾斜	25																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	30																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	50																																		
倾斜	30																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	25																																		
<p><b>25 GL型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>50</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约35(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	50	倾斜	30	<p><b>26 G型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>180</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约35(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	180	倾斜	30	<p><b>27 TM10型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约15(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	30	<p><b>28 TM20型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约40(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	30
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	50																																		
倾斜	30																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	180																																		
倾斜	30																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	30																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	30																																		
<p><b>29 T20型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>40</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约120(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	40	<p><b>30 T30型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>40</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约180(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	40	<p><b>31 T40型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>40</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约220(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	40	<p><b>32 T50型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>40</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约285(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	40
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	40																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	40																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	40																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	40																																		
<p><b>33 TS20~50型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约90~190(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	30	<p><b>34 1H型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约250(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	50	<p><b>35 2H型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>80</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约450(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	80	<p><b>36 3H型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>120</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约630(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	120
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	30																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	50																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	80																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	120																																		
<p><b>37 1F型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约160(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	50	<p><b>38 2F型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>80</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约320(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	80	<p><b>39 3F型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>120</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约500(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	120	<p><b>40 BT10~69型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>30</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>将1层机带成形为倒T形 (上部芯材帆布暴露) 质量: 约35~150(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	30
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	50																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	80																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	120																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	30																																		

(单位: mm)

**41 BT70~100形**

防蛇行	×
防物料洒落	×
倾斜	50

最小带轮直径: 50

COLOR:

将2层机带成形为倒T形 (上端部芯材帆布暴露)

质量: 约300~420 (g/m)

**42 BTR20~60形**

防蛇行	×
防物料洒落	×
倾斜	30

最小带轮直径: 30

COLOR:

※挡条的标准高度为20、30、40、50、60mm

将1层机带成形为倒T形

质量: 约55~135 (g/m)

**43 BTR70~100形**

防蛇行	×
防物料洒落	×
倾斜	50

最小带轮直径: 50

COLOR:

※挡条的标准高度为70、80、90、100mm

将2层机带成形为倒T形

质量: 约300~420 (g/m)

**44 S型凸缘(侧壁)**

防蛇行	×
防物料洒落	90
倾斜	×

U40S、U60S

最小带轮直径: 40 (U40S), 60 (U60S)

COLOR:

U40S	50	45	2.2	40	约500 (g/m)
U60S	45.5	55	2.2	60	约1,000 (g/m)
U85S	45.5	55	2.2	85	约1,300 (g/m)

U85S

防蛇行	×
防物料洒落	130
倾斜	×

最小带轮直径: 130

COLOR:

可根据输送物选择合适的类型。如需上述以外的特殊挡条, 请垂询本公司。  
 (注) 挡条尺寸、切口尺寸在加工时会有±10%的公差。

特点

机带种类的名称

种类一览表

尺寸公差

环形连接方法和适用

Tailor加工

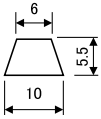
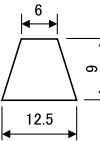
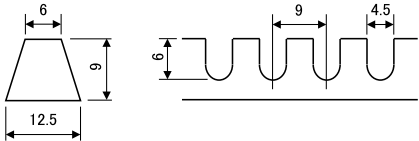
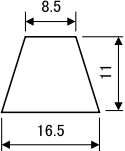
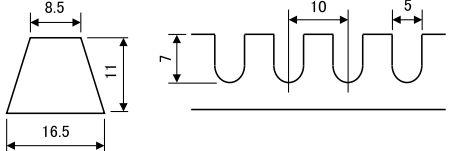
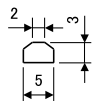
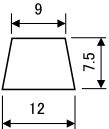
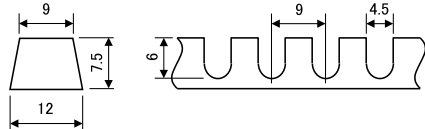





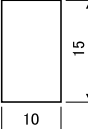
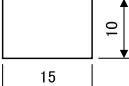
挡条的种类和安装方法

使用时的注意点

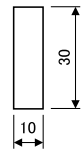
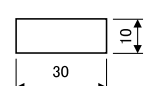
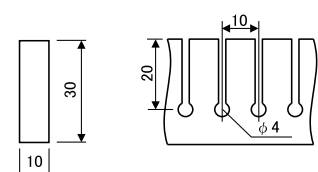
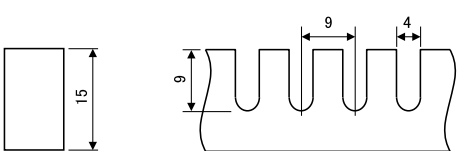
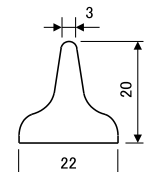
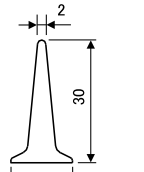
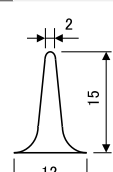
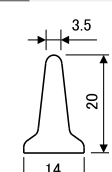
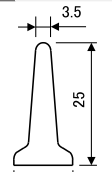
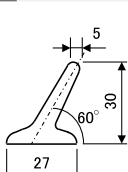
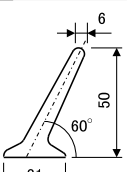
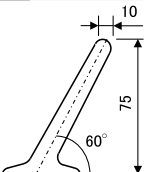
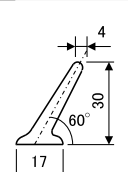
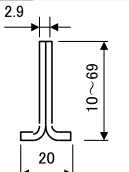
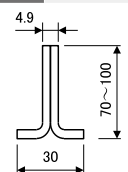
## 挡条的种类和安装方法

### 2) 材质: PVC

(单位:mm)

<p><b>1 M型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>50</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>50</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约55(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	50	防物料洒落	50	倾斜	50	<p><b>2 A型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>70</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>70</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>80</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约100(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	70	防物料洒落	70	倾斜	80	<p><b>3 A-N型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>50</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>50</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约80(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	50	防物料洒落	50	倾斜	×									
最小带轮直径																																			
防蛇行	50																																		
防物料洒落	50																																		
倾斜	50																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	70																																		
防物料洒落	70																																		
倾斜	80																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	50																																		
防物料洒落	50																																		
倾斜	×																																		
<p><b>4 B型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>90</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>90</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>100</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约165(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	90	防物料洒落	90	倾斜	100	<p><b>5 B-N型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>90</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>90</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约135(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	90	防物料洒落	90	倾斜	×	<p><b>6 KS型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>35</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>60</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	35	防物料洒落	60	倾斜	50									
最小带轮直径																																			
防蛇行	90																																		
防物料洒落	90																																		
倾斜	100																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	90																																		
防物料洒落	90																																		
倾斜	×																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	35																																		
防物料洒落	60																																		
倾斜	50																																		
<p><b>7 Z型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>95</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>90</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约95(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	95	防物料洒落	90	倾斜	×	<p><b>8 Z-N型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>75</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>75</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约85(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	75	防物料洒落	75	倾斜	×																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	95																																		
防物料洒落	90																																		
倾斜	×																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	75																																		
防物料洒落	75																																		
倾斜	×																																		
<p><b>9 S型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>80</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>35</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约30(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	80	倾斜	35	<p><b>10 RC型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>60</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	60	倾斜	50	<p><b>11 RC-Y型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约20(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	50									
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	80																																		
倾斜	35																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	60																																		
倾斜	50																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	50																																		
<p><b>12 RS型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>60</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约35(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	60	倾斜	50	<p><b>13 RS-Y型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约35(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	50	<p><b>14 RM型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>150</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>80</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约180(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	150	倾斜	80	<p><b>15 RM-Y型</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">最小带轮直径</th></tr> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>80</td></tr> </table> <p>COLOR <input type="checkbox"/></p>  <p>质量: 约180(g/m)</p>	最小带轮直径		防蛇行	×	防物料洒落	×	倾斜	80
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	60																																		
倾斜	50																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	50																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	150																																		
倾斜	80																																		
最小带轮直径																																			
防蛇行	×																																		
防物料洒落	×																																		
倾斜	80																																		

(单位: mm)

<p><b>16 R型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>100</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约360(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	100		<p><b>17 R-Y型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>150</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约360(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	150		<p><b>18 R-N型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>140</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约350(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	140	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	×											
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	100																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	150																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	140	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	×																																						
<p><b>19 RM-N型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>100</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>×</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约120(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	100	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	×		<p><b>20 T20型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>80</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约250(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	80		<p><b>21 T30型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约195(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	50											
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	100	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	×																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	80																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	50																																						
<p><b>22 TE15型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>35</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约80(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input type="checkbox"/>	倾斜	35		<p><b>23 TE20型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约150(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input type="checkbox"/>	倾斜	50		<p><b>24 TE25型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>50</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约200(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input type="checkbox"/>	倾斜	50		<p><b>25 1H型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>80</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约390(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	80	
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input type="checkbox"/>																																					
倾斜	35																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input type="checkbox"/>																																					
倾斜	50																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input type="checkbox"/>																																					
倾斜	50																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	80																																						
<p><b>26 2H型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>100</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约730(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	100		<p><b>27 3H型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>120</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约1350(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	120		<p><b>28 1HH型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>100</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约275(g/m)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	100		<p><b>29 BT10~69型</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>100</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约75~300(g/m)</p> <p>将1层机带成形为倒T形</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	100	
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	100																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	120																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	100																																						
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	100																																						
<p><b>30 BT70~100形</b></p> <table border="1"> <tr><td>防蛇行</td><td>×</td><td>COLOR</td></tr> <tr><td>防物料洒落</td><td>×</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>倾斜</td><td>150</td><td></td></tr> </table>  <p>质量: 约480~650(g/m)</p> <p>将2层机带成形为倒T形 (上端部芯材帆布暴露)</p>	防蛇行	×	COLOR	防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>	倾斜	150																															
防蛇行	×	COLOR																																					
防物料洒落	×	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
倾斜	150																																						

可根据输送物选择合适的类型。如需上述以外的特殊挡条, 请垂询本公司。  
(注) 挡条尺寸、切口尺寸在加工时会有±10%的公差。

特点

机带种类的名称

种类一览表

尺寸公差

环形连接方法和适用

Tailor加工

挡条的种类和安装方法

使用时的注意点

## 挡条的种类和安装方法

### ③挡条安装加工一览表

#### Tailorbelt-U

安装在机带表面一侧的挡条(防物料洒落挡条、倾斜输送横向挡条)基本上色调与机带保持一致。关于挡条的色调,请参见P.50~52

种类	防蛇行挡条				防物料洒落挡条						倾斜输送挡条							
	M4 M5 M5S M7 OM R4 RK MM MS S RC	UN M M80 MME A A80 B	MC5 MC MMC		M5 M7	M A B	MC5 MC	S RC GL G RS	U40S U60S	U85S	M5 M7 M S RC RC-Y RS RS-Y	GL G	A B	MC5 MC	TM10, TM20 TS20- 50 BT10- 69 BTR20- 60	T20 T30 T40 T50 BT70- 100 BTR70- 100	1H 2H 1F 2F	3H 3F
<b>M-U1</b>	<b>抗菌防霉 / 标准</b>																	
1	MX081W	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
2	MX082W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
3	NS32UFG0/2W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
4	NS32UFG0/2BL※1)	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	-
5	NS41UFG0/2W	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
6	NS41UFG0/2BL※1)	○	M(PVC)	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-
7	NS41UFG0/2WR	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
8	NS41UFG0/2BLR※1)	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
9	NS41UFG2/2W	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
10	NS82UFG0/2W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
11	NS82UFG0/5W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
12	NS82UFG0/5BL※1)	○	○	-	○	○	-	-	○	-	○	○	○	-	○	○	○	-
13	NS82UFG0/5WS	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
14	NS82UFG2/2W	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
15	NS123UFG0/5W	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○
<b>M-U2</b>	<b>抗菌防霉 / 槽形用</b>																	
16	NS82UFT0/2W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
17	NS82UFT2/2WP	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
18	NS82UFT2/2WR	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
19	NS82UF2/2WP	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
<b>M-U3</b>	<b>抗菌防霉 / 圆弧输送机用</b>																	
20	NS41UFR0/5W	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
21	NS41UFR0/5BL※1)	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
22	NS82UFR0/2W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
<b>M-U4</b>	<b>镜面 / 抗菌防霉</b>																	
23	MX718W	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
24	MX718BL※1)	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
25	MX718LG※2)	○	M(PVC)	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-
26	MX719W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
27	MX719BL※1)	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
28	MX719LG※2)	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
29	MX722W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
<b>M-U5</b>	<b>低收缩率 / 抗菌防霉</b>																	
30	MX333W	○	M	-	○	M	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
31	MX333BL※1)	○	M	-	○	M	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
32	MX333WS	○	M	-	-	-	-	-	-	-	○※3)	○※3)	○※3)	-	○※3)	○※3)	○※3)	-
33	MX333BLS※1)	○	M	-	-	-	-	-	-	-	○※3)	○※3)	○※3)	-	○※3)	○※3)	○※3)	-
<b>M-U6</b>	<b>镜面 / 低收缩率 / 抗菌防霉</b>																	
34	MX733W	○	M	-	○	-	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-
<b>M-U7</b>	<b>抗次氯酸钠 / 抗菌防霉 / 耐油</b>																	
35	NS82UCG0/2W	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
<b>M-U8</b>	<b>抗次氯酸钠 / 低收缩率 / 抗菌防霉 / 耐油</b>																	
36	MX333CW	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
<b>M-U9</b>	<b>抗次氯酸钠 / 镜面 / 低收缩率 / 抗菌防霉 / 耐油</b>																	
37	MX733CBL※1)	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
<b>M-U10</b>	<b>耐油</b>																	
38	NS41UEG0/2W	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	○※4)	○※4)	-	-	○※4)	-	-	-
39	NS82UEG0/2W	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○※4)	○※4)	○※4)	-	○※4)	○※4)	○※4)	-
<b>M-U11</b>	<b>镜面 / 耐油</b>																	
40	MX717W	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○※4)	○※4)	○※4)	-	○※4)	○※4)	○※4)	-

※1) M5、M、A、TS20~50、BT10~69、BTR20~60、1H、2H型挡条为天蓝色。其他挡条为白色。

※2) 防物料洒落挡条、倾斜输送挡条为绿色。

※3) 挡条安装周边部分的图案会消失。

※4) 挡条不具备耐油性能。如需耐油性能,请垂询本公司。

# Tailorbelt-U

安装在机带表面一侧的挡条(防物料洒落挡条、倾斜输送横向挡条)基本上色调与机带保持一致。关于挡条的色调,请参见P.50~52

种类	防蛇行挡条				防物料洒落挡条						倾斜输送挡条								
	M4 M5 M5S M7 OM R4 RK MM MS S RC	UN M M80 MME A A80 B	MC5 MC MMC		M5 M7	M A B	MC5 MC	S RC GL G RS	U40S U60S	U85S		M5 M7 M S RC RC-Y RS RS-Y	GL G	A B	MC5 MC	TM10, TM20 TS20~ 50 BT10~ 69 BTR20~ 60	T20 T30 T40 T50 BT70~ 100 BTR70~ 100	1H 2H 1F 2F	3H 3F
<b>M-U12</b>	<b>防粘 / 氟涂层</b>																		
41	NS32UCG0/3PTFE	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>M-U13</b>	<b>防粘 / 硅橡胶涂层</b>																		
42	NS32UEG0/3SI	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>M-U14</b>	<b>防粘 / 混合硅胶 (护罩型)</b>																		
43	MX933W	○	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	MX933BL	○	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>M-U15</b>	<b>防粘 / 混合硅胶 (涂层型)</b>																		
45	NS32UG0/0HSW	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	NS41U0/0HSBL	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	NS52U0/0HSBL	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>M-U16</b>	<b>防粘 / 棉帆布</b>																		
48	NS32UB0/0	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>M-U17</b>	<b>防粘 / 聚氨酯 (护罩型)</b>																		
49	NS41UFHG0/2W	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-
50	NS82UFHG0/2W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
51	NS82UFHG0/2BL※1)	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
52	NS32UFHG0/5WM	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	NS32UFHG0/5BLM	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	NS41UFHG0/5WM	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	NS41UFHG0/5BLM	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>M-U18</b>	<b>防粘 / 聚氨酯 (涂层型)</b>																		
56	NS41UG0/0W	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	NS82UG0/0W	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
<b>M-U19</b>	<b>透光规格</b>																		
58	MX001SKL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	MX002SKL	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>M-U20</b>	<b>食品切割 (旋转切割机) 用</b>																		
60	NS32UKG0/8N	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
61	NS32UG0/8BL※1)	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-
<b>M-U21</b>	<b>符合全球食品卫生法</b>																		
62	NS41UW0/2W	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	NS41UW0/2BL	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	NS52UW0/2W	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	NS52UW0/2BL	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	NS52UW0/8BLWV	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	NS52UW0/8BLCC	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-U1</b>	<b>普通、耐水</b>																		
68	MX081G	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-
69	MX082G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
70	NS41UG0/2G	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-
71	NS41UG2/2G	○	-	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-
72	NS82UG0/2G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
73	MX207	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
74	NS82UG0/2YG※2)	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
75	NS82UG0/5G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
76	NS82UG2/2G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
77	NS123UG0/5G	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○
<b>L-U2</b>	<b>圆弧输送机用</b>																		
78	NS41UR0/5G	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-
79	NS82UR0/2G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-

※1) M5, M, A, TS20~50, BT10~69, BTR20~60, 1H, 2H型挡条为天蓝色。其他挡条为白色。

※2) 防物料洒落挡条、倾斜输送挡条为绿色。

※3) 挡条安装周边部分的图案会消失。

※4) 挡条不具备耐油性。如需耐油性,请垂询本公司。

## 挡条的种类和安装方法

安装在机带表面一侧的挡条(防物料洒落挡条、倾斜输送横向挡条)基本上色调与机带保持一致。关于挡条的色调,请参见P.50~52

### Tailorbelt-U

种类	防蛇行挡条				防物料洒落挡条						倾斜输送挡条								
	M4 M5 M7 OM R4 RK MM MS S RC	UN M M80 MME A A80 B	MC5 MC MMC		M5 M7	M A B	MC5 MC	S RC GL G RS	U40S U60S	U85S	M5 M7 M S RC RC-Y RS RS-Y	GL G	A B	MC5 MC	TM10, TM20 TS20~50 BT10~69 BTR20~60	T20 T30 T40 T50 BT70~100 BTR70~100	1H 2H 1F 2F	3H 3F	
<b>L-U3</b>	高性能防静电																		
80	NS41UG0/2BK	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	NS82UG0/2BK	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-U4</b>	耐油																		
82	NS41UEG0/2G	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	○※4	○※4	-	-	○※4	-	-	-	-
83	NS82UEG0/2G	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○※4	○※4	○※4	-	○※4	○※4	-	-	-
<b>L-U5</b>	耐油 / 圆弧输送机																		
84	NS41UER0/2W	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	○※4	○※4	-	-	○※4	-	-	-	-
85	NS41UER0/2G	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	○※4	○※4	-	-	○※4	-	-	-	-
<b>L-U6</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 5°以下)																		
86	NS41UG0/2GR	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-
87	NS82UG0/2GR	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	-
<b>L-U7</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 10°以下)																		
88	NS82UG0/5GS	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○※3	○※3	○※3	-	○※3	○※3	○※3	○※3	-
<b>L-U8</b>	倾斜输送用 (倾斜角度参考值 15°以下)																		
89	NS41UKG0/5WT	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	○※3	○※3	-	-	○※3	-	-	-	-
90	NS41UKG0/5GT	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	○※3	○※3	-	-	○※3	-	-	-	-
91	NS82UKG0/8WT	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○※3	○※3	○※3	-	○※3	○※3	○※3	○※3	-
92	NS82UKG0/8GT	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○※3	○※3	○※3	-	○※3	○※3	○※3	○※3	-
93	MX208	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○※3	○※3	○※3	-	○※3	○※3	○※3	○※3	-
<b>L-U9</b>	高性能倾斜输送用 (倾斜角度参考值 15°以下)																		
94	NS41UKG0/15WTT	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	NS41UKG0/15GTT	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-U10</b>	滑动、堆积用 (帆布)																		
96	NS41UG0/0G	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97	NS82UG0/0G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-
<b>L-U11</b>	滑动、堆积用 (带护罩)																		
98	NS41UHGO/2G	○	M(PVC)	-	○	-	-	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-
99	NS82UHGO/2G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	-
<b>L-U12</b>	横向滑动用																		
100	NS82UPG0/0W	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	NS82UPG0/0G	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-U13</b>	图像识别																		
102	MX381GY	○	M(PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>L-U14</b>	同步输送																		
103	NS32UH0/20WT10	M5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○※5	-	-	-	-
104	NS32UH2/20WT10	M5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○※5	-	-	-	-
105	NS32UH0/15WH	M5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○※5	-	-	-	-
106	NS32UH2/15WH	M5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○※5	-	-	-	-
<b>0-U1</b>	宽幅用																		
107	NS82UX0/2W	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	NS82UX0/2G	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	NS122UX0/3G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	NS123UX0/3W	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	NS123UX0/3G	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>0-U2</b>	裙座用																		
112	NSK1UM0/1W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	NSK1UM0/1G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※3) 挡条安装周边部分的图案会消失。

※4) 挡条不具备耐油性。如需耐油性,请垂询本公司。

※5) 倾斜输送挡条安装在齿的正上方。

安装间距在100mm以下且数量较多时,请垂询本公司。

## Tailorbelt-P

种类	防蛇行挡条		防物料洒落挡条					倾斜输送挡条					
	M4, M5 M5S M7, OM R4, RK MM, MS S, RC	UN M M80 MME A A80	M5 M7	M A B	S RC GL G	U40S U60S	U85S	M5, M7 M, S RC RC-Y RS RS-Y	A B GL G	TM10 TM20 TS20-50 BT10-69 BTR20-60	T20 T30 T40 T50 BT70-100 BTR70-100	1H 2H 1F 2F	3H 3F
<b>M-P1</b>	防粘 / 聚烯烃												
1	NS11PN3/5NM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	NS32PNO/5NM	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	NS15PNM	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Tailorbelt-V

安装在机带表面一侧的挡条(防物料洒落挡条、倾斜输送横向挡条)基本上色调与机带保持一致。关于挡条的色调,请参见P.50~52

种类	防蛇行挡条		防物料洒落挡条			倾斜输送挡条					
	M A A-N KS	B B-N Z Z-N	M KS S RC RS	A, A-N B, B-N Z, Z-N RM, R-N RM-N	KS S RC, RC-Y RS	M, A, B RS-Y RM, RM-Y R, R-Y	TE15 TE20 TE25 BT10-69	T20 T30 BT70-100	1H 2H 1HH	3H	
<b>L-V1</b>	普通、耐油										
1	NS41VG5/5G	○	—	○	—	○	○	—	—	—	—
2	NS82VG0/5QW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
3	NS82VG0/5QG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
4	MX056QG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
5	NS82VG5/5QW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
6	NS82VG5/5QG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
7	NS82VG0/20QG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
8	NS183VN0/20QW	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	NS183VN0/20QG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>L-V2</b>	倾斜输送用 I (倾斜角度参考值 10°以下)										
10	NS52VK0/5QBKM	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
11	NS82VKG5/5QDB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	NS82VKG0/15QGY	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>L-V3</b>	倾斜输送用 II (倾斜角度参考值 15°以下)										
13	NS82VKG0/15QGYA	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
14	NS82VKG5/8QDBT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	NS82VX0/8GBW	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>L-V4</b>	倾斜输送用 III (倾斜角度参考值 20°以下)										
16	NS82VKG0/20QGD	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
17	NS122VN0/20GSS	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
18	NS122VX0/20GYSS	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>L-V5</b>	高性能倾斜输送用 (倾斜角度参考值 30°以下)										
19	NS82VKS0/15QTT	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
20	NS82VK0/15QYTT	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—

## 挡条的种类和安装方法

## ④ 挡条的最小带轮直径

## Tailorbelt-U, P

以下为挡条的最小带轮直径

●机带性能所要求的最小带轮直径：本产品目录P.25~32

●挡条的最小带轮直径：见下表

●请使用由带轮挠度及挡条最大挠曲量（P.90~91）求得的最大挠曲量以上的值作为带轮直径。

(单位:mm)

No.	挡条型	最小带轮直径						最小安装间距	
		防蛇行挡条		防物料洒落挡条		倾斜输送挡条		纵向挡条	横向挡条
		芯材1层	芯材2层以上	芯材1层	芯材2层以上	芯材1层	芯材2层以上		
1	M4	15	15	×	×	×	×	25	×
2	M5	20	20	30	30	25	25	35	30
3	M5S	15	15	×	×	×	×	35	×
4	M7	50	50	50	50	50	50	35	30
5	M	×	50	×	60	50	50	35	30
6	M80	×	50	×	×	×	×	35	×
7	OM	25	25	×	×	×	×	35	×
8	A	×	90	×	100	×	100	40	30
9	A80	×	70	×	×	×	×	40	×
10	B	×	120	×	130	×	100	45	35
11	R4	15	15	×	×	×	×	25	×
12	RK	15	15	×	×	×	×	35	×
13	MM	20	20	×	×	×	×	35	×
14	MME	×	20	×	×	×	×	×	×
15	MS	20	20	×	×	×	×	35	×
16	UN	×	30	×	×	×	×	35	×
17	MC5	20	20	30	30	25	25	35	30
18	MC	×	50	×	60	50	50	35	30
19	MMC	20	20	×	×	×	×	35	×
20	S	50	50	50	50	30	30	25	25
21	RC	30	30	30	30	25	25	25	30
22	RC-Y	×	×	×	×	30	30	×	30
23	RS	×	×	50	50	30	30	35	30
24	RS-Y	×	×	×	×	25	25	×	30
25	GL	×	×	50	50	30	30	35	35
26	G	×	×	180	180	30	30	30	25
27	TM10	×	×	×	×	30	30	×	25
28	TM20	×	×	×	×	30	30	×	25
29	T20	×	×	×	×	×	40	×	30
30	T30	×	×	×	×	×	40	×	30
31	T40	×	×	×	×	×	40	×	60
32	T50	×	×	×	×	×	40	×	60
33	TS20~50	×	×	×	×	30	30	×	30
34	1H	×	×	×	×	×	50	×	60
35	2H	×	×	×	×	×	80	×	90
36	3H	×	×	×	×	×	120	×	125
37	1F	×	×	×	×	×	50	×	60
38	2F	×	×	×	×	×	80	×	90
39	3F	×	×	×	×	×	120	×	125
40	BT10~69	×	×	×	×	30	30	×	35
41	BT70~100	×	×	×	×	×	50	×	35
42	BTR20~60	×	×	×	×	30	30	×	30
43	BTR70~100	×	×	×	×	×	50	×	30
44	U40S	×	×	×	90	×	×	100	×
	U60S	×	×	×	90	×	×	100	×
	U85S	×	×	×	130	×	×	100	×

## Tailorbelt-V

以下为挡条的最小带轮直径

●机带性能所要求的最小带轮直径：本产品目录P.25~32

●挡条的最小带轮直径：见下表

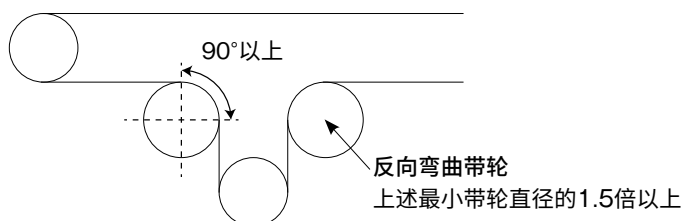
●请使用由带轮挠度及挡条最大挠曲量 (P.90~91) 求得的最大挠曲量以上的值作为带轮直径。

(单位:mm)

No.	挡条型	最小带轮直径						最小安装间距	
		防蛇行挡条		防物料洒落挡条		倾斜输送挡条		纵向挡条	横向挡条
		芯材1层	芯材2层以上	芯材1层	芯材2层以上	芯材1层	芯材2层以上		
1	M	50	50	50	50	×	50	35	30
2	A	70	70	×	70	×	80	40	30
3	A-N	50	50	×	50	×	×	40	×
4	B	×	90	×	90	×	100	45	35
5	B-N	×	90	×	90	×	×	45	×
6	KS	35	35	60	60	50	50	25	25
7	Z	×	95	×	90	×	×	40	×
8	Z-N	×	75	×	75	×	×	40	×
9	S	×	×	80	80	35	35	25	25
10	RC	×	×	60	60	50	50	25	30
11	RC-Y	×	×	×	×	50	50	×	30
12	RS	×	×	60	60	×	50	35	30
13	RS-Y	×	×	×	×	50	50	×	30
14	RM	×	×	×	150	×	80	40	30
15	RM-Y	×	×	×	×	×	80	×	30
16	R	×	×	×	×	×	100	×	30
17	R-Y	×	×	×	×	×	150	×	45
18	R-N	×	×	×	140	×	×	40	×
19	RM-N	×	×	×	100	×	×	40	×
20	T20	×	×	×	×	×	80	×	35
21	T30	×	×	×	×	×	50	×	30
22	TE15	×	×	×	×	35	35	×	30
23	TE20	×	×	×	×	50	50	×	30
24	TE25	×	×	×	×	50	50	×	35
25	1H	×	×	×	×	×	80	×	60
26	2H	×	×	×	×	×	100	×	90
27	3H	×	×	×	×	×	120	×	125
28	1HH	×	×	×	×	×	100	×	60
29	BT10~69H	×	×	×	×	100	100	×	40
30	BT70~100H	×	×	×	×	×	150	×	40

## 〔使用反向弯曲带轮时的带轮直径〕

反向弯曲带轮 (改向带轮) 的机带卷绕角度在 $90^\circ$ 以上时,  
请设为上述最小带轮直径的1.5倍以上。



## 挡条的种类和安装方法

### ⑤使用防蛇行挡条（V形导轨）的方法

这是一种常用的防蛇行方法，通过在机带背面安装防蛇行挡条（V形导轨）来达到相应的效果。

#### （1）标准防蛇行挡条与机带宽度之间的关系

机带宽度	标准防蛇行挡条
500mm 以下	背面中央M型
1000mm 以下	背面中央A型
1300mm 以下	背面两侧M型
4000mm 以下	背面两侧A型
4001mm 以上	背面两侧B型

#### 可使用的V形导轨

机带种类	挡条材质	挡条类型
Tailorbelt-U	1层	聚氨酯 M4、R4、RK、M5、M5S、M7、OM、MM、MS、S、RC M(PVC)注1)
	2层以上	聚氨酯 M4、R4、RK、M5、M5S、M7、OM、MM、MS、S、RC、UN、M、A、B
	UC型	特殊聚氨酯 MC5、MC、MMC
Tailorbelt-V	1层	PVC M、A
	2层以上	PVC M、A、B、Z、Z-N、KS
Tailorbelt-P	1层	— 不适用
	2层	聚氨酯 M4、R4、RK、M5、M5S、M7、OM、MM、MS、S、RC、UN、M、A、B

注1) 在Tailorbelt-U的1层机带上安装防蛇行挡条(M型)时，如果选择在帆布面上进行安装，则将采用PVC·M型。

#### 〈注意点〉

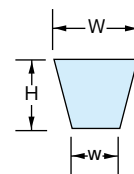
- 1.即使安装了防蛇行挡条，也务必进行初始的蛇行调整。
- 2.请勿将防蛇行挡条作为驱动机带使用。
- 3.原则上，Tailorbelt-U安装聚氨酯材质的挡条，Tailorbelt-V安装PVC材质的挡条。
- 4.在背面两侧安装防蛇行挡条时，建议安装在距侧边50mm的位置。订购时请指定挡条间距。
- 5.安装防蛇行挡条时，请不要在带轮上加设凸起。
- 6.机带长度以机带宽度的4倍以上为大致基准。
- 7.如果是安装在1层机带上的V形导轨，推荐使用MS、MM、M7、M5型。
- 8.机带速度的参考值请保持在60m/min以下。

## (2) V形导轨的尺寸

(单位: mm)

V形挡条形状	w	W	H
MS型	7.8	10	3
UN型	7.8	10	4
M5型	2	5	3
M7型	4	7	5

V形挡条形状	w	W	H
M型(M-N型)*	6	10	5.5
A型(A-N型)*	6	12.5	9
B型(B-N型)*	8.5	16.5	11
Z型(Z-N型)	9	12	7.5



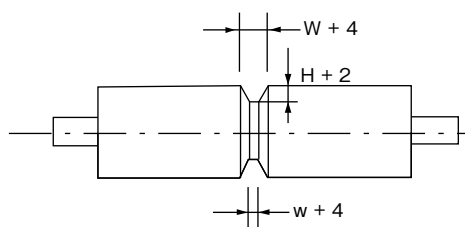
※但是, 仅适用于PVC材质。

(注) 其他V形导轨尺寸请参见产品目录P.50~54。

## (3) 带轮、滚轴及工作台的V形槽加工方法

### ●在机带背面中央安装V形导轨时

V形槽尺寸请如右图所示进行加工, 使V形导轨两侧各留有2mm的间隙。此外, 采用工作台支撑时, 工作台上也需开设供V形导轨通过的槽。采用载体滚轴支撑时, 滚轴也需与带轮一样进行V形槽加工。



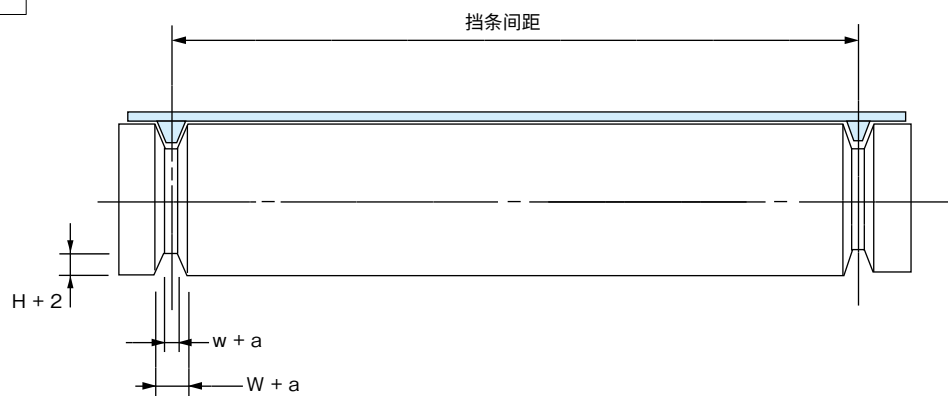
(注) 带轮、滚轴、工作台的V形槽部及入口、出口部请倒R角。(R = 0.5 ~ 1mm)

### ●在机带背面两侧安装2条V形导轨时

对于机带宽度超过1000mm的输送机, 为防止机带宽度方向褶皱, 需在机带两侧安装V形导轨。此时, V形槽尺寸请按照V形导轨两侧各留有3~4mm间隙的方式进行加工。

(单位: mm)

机带宽度	a
1000 ~ 2000	6
2000 ~ 3000	8



(注) 输送机机身较长时, 工作台槽请设置得更宽一些。

## 使用时的注意点

## 1.关于机带的选型

## (1) 食品裸料输送时

请从Tailorbelt-U及Tailorbelt-P系列中进行筛选。

※油性及脂肪性食品不适用Tailorbelt-V。

## (2) 油、化学品附着在机带上时

机带护罩可能会出现膨胀、硬化或分解的情况,导致机带变形,无法使用。因此,请选择合适的机带种类。

耐油、耐化学性  
一览表:请参见:  
P.77~79。

## 2.关于环形连接方法

(1) 若未另行指定,则采用种类一览表中的标准环形连接。

(2) 用于湿热用途或需要清洗时,推荐使用加热环形连接。

(3) 用于食品输送及金属探测仪时,不可使用金属配件环形连接与优质金属配件环形连接。

(4) 1层滑性机带(O/O型)由于注重堆积性能,标准情况下会采用电光式在机带背面粘贴环形连接板。选用刀刃规格时,将采用“优质电光式(刀刃规格):将P电光板粘贴在表面”。订购时请注明“刀刃”。

(5) 2层以上在用于槽形输送时,请采用搭接式环形连接。1层在用于槽形输送时,请垂询本公司。

(6) 关于标准环形连接以外的最小带轮直径

·重叠式、搭接式:请垂询本公司。

·金属配件环形连接:种类一览表(P.25~32)最小带轮直径的1.5倍

·优质扣件:请参见P.38。

·优质金属配件环形连接:请参见P.39。

## 3.关于挡条的选型

## (1) 挡条的性能

		食品卫生性	耐湿热性能	抗菌防霉性	耐油、耐化学性组
聚氨酯挡条	白色挡条	○	○	○	A
	绿色挡条	○	○	—	A
	天蓝色挡条	○	○	○	A
	OM型挡条	○	—	○	B
	MC、MC、MMC型挡条	○	○	○※	C
	透明色挡条(MM型)	○	○	—	A
PVC挡条		—	—	—	G

※在符合JIS Z2911标准的防霉菌性能测试(5种混合霉菌)中,培养28天后产生的霉菌较少,生长面积在总面积的1/4以下。

## (2) 防蛇行挡条

受挡条耐磨损性能影响,机带速度建议设定在60m/min以下。

※即使安装了防蛇行挡条,也务必进行初始的蛇行调整。

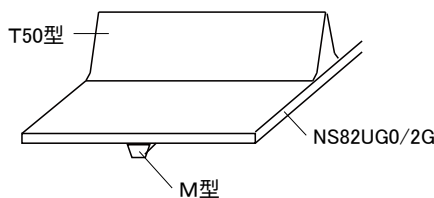
## (3) 倾斜输送挡条

·挡条的承重性能请按100g以下/cm宽度为大致基准进行筛选。

·在食品输送等对端部开线有严格要求的流水线上使用机带弯折挡条BT型(BT10~69、BT70~100型)时,请采用上端部为圆形的BTR型(BTR20~69、BTR70~100型)。

## (4) 最小带轮直径

·请使用机带性能所要求的最小带轮直径(请参见产品一览表:P.25~32)与挡条的最小带轮直径(请参见P.59~60)中的较大值以上的数值作为带轮直径。



※注)存在反向弯曲带轮时卷绕角度在90°以上时,请设定为挡条最小带轮直径的1.5倍以上。

【例】NS82UG0/2G上安装

防蛇行挡条:M型

倾斜输送挡条:安装T50型挡条时的最小带轮直径

[带轮直径:φ50mm以上]

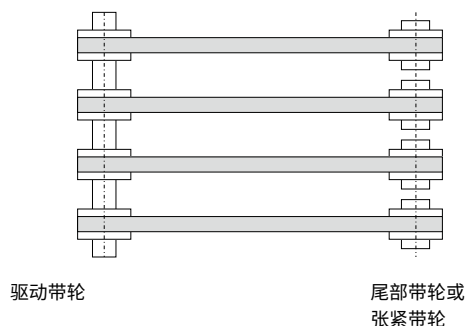
※关于带轮的挠曲,请参见P.90。

机带种类	NS82UG0/2G	种类一览表P.21	φ25
防蛇行挡条	M型	挡条最小带轮直径P.51 防蛇行挡条的芯材为2层以上的项目	φ50
倾斜输送挡条	T50型	挡条最小带轮直径P.51 倾斜输送挡条的芯材为2层以上的项目	φ40

## 4. 多条机带并用时

指的是在驱动带轮上并排使用2条以上机带的情况。

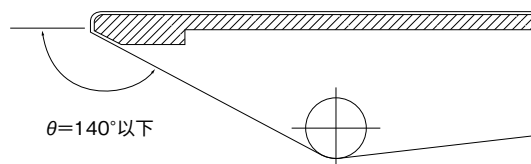
- (1) 机带张力和带轮对中应采用如右图所示可逐条机带调整的结构。
- (2) 通过带轮凸起进行防蛇行调整时，请确保可逐条机带进行调整。使用防蛇行挡条时也同样如此。



适用于Tailorbelt-U

## 5. 关于刀刃的适用情况

- (1) 机带在刀刃方向的卷绕角度 $\theta$  (见右图) 请设定为 $140^\circ$ 以下。
- (2) 机带速度请设定为 $20\text{m}/\text{min}$ 以下。  
速度过快会导致刀刃部发热，缩短机带寿命。
- (3) 刀刃材质请使用SUS等摩擦系数较小的材质。  
同时，应尽量减少表面粗糙度。
- (4) 为防止打滑，建议对驱动带轮进行包覆。
- (5) 如果将前端改为滚轴刀刃，有时可使蛇行调整更加顺畅。  
※机带安装张力过高可能导致带轮挠曲，请采用不易挠曲的结构。



## 6. 关于机带的清洗和清扫

- (1) 使用中性洗涤剂及化学品（次氯酸钠）清洗后，请用冷水或温水充分冲洗，确保机带表面没有残留。
- (2) 使用酒精杀菌时，请用浸有酒精的布擦拭机带表面。

详情请参见P.80。

## 7. 机带的安装

- (1) 机带安装前  
请切断输送机及相关装置的电源，并确认输送机已停止后再进行作业。请务必在旋转部设置安全护罩。
  - 请将输送机的调整装置完全松开至最大调整量。
  - 请清除附着在输送机装置（带轮、滚轴、工作台、刮板等）上的油污等脏污。
  - 请小心操作，避免使机带出现弯折或褶皱。此外，请勿施加强烈冲击（如工具掉落等），或用刀具等划伤机带。
  - 请避免在机带附近进行气割、电焊等作业。如果确实需要进行相关作业，请务必为机带加装合适的护罩。
- (2) 机带安装时：
  - 请根据机带背面所示的“行进方向标志”安装机带。在机带不打滑的范围内，左右均匀地张紧机带（初始张力的参考值请参见P.97），并进行“偏移”或“蛇行”的调整。（请参见P.101）  
※张力振动及中心驱动（主要适用于机带正反运转时）的情况调整工作相对会比较困难。  
※不可使用带轮凸缘。（会导致机带顶部起造成端部损伤）
- (3) 机带运行时：
  - 请注意避免机带侧边与设备发生摩擦。→请进行机带的偏移和蛇行调整。
  - 请注意避免机带过度张紧。→请放松机带张紧度。
  - 若机带发生打滑，请增加张紧力。

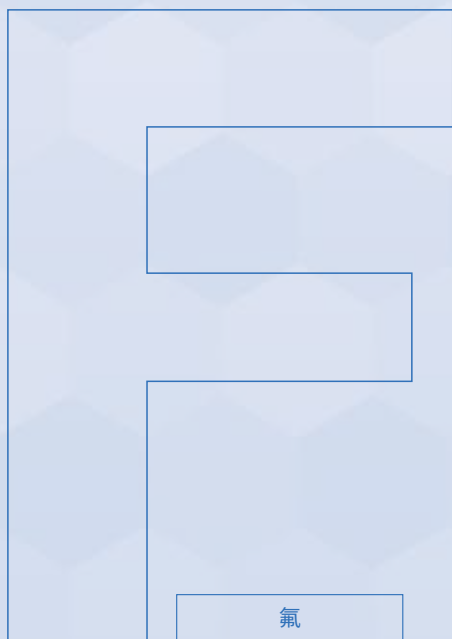
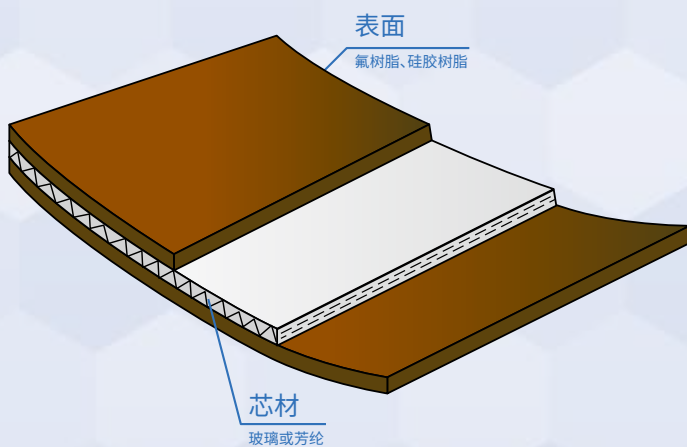
## 8. 关于机带的保管方法

请参见P.99~100。

# 3

## Tailorbelt

Tailorbelt-F  
产品和加工

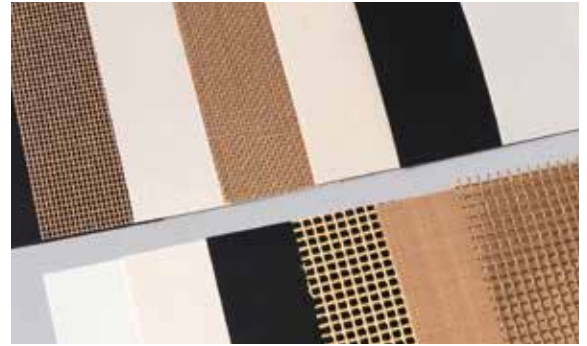


特点

**Tailorbelt-F**

**耐热、耐寒、防粘, 适用于  
于严苛工况下的流水线**

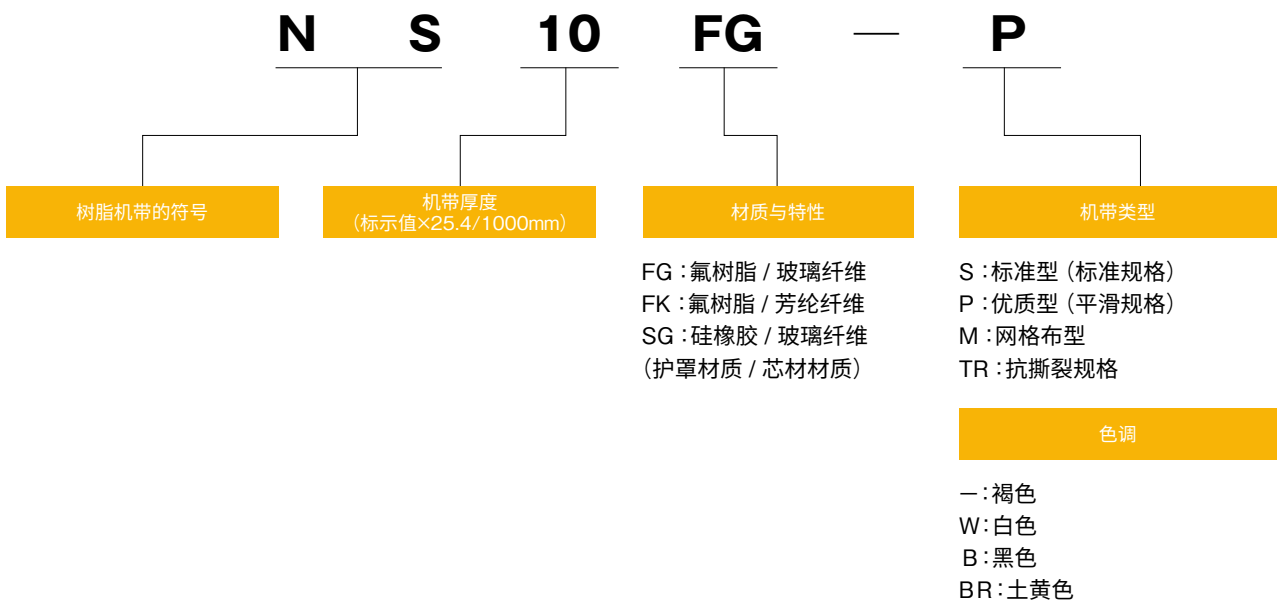
采用耐热性和防粘性能优异的氟树脂或硅胶树脂。可广泛应用于高温输送、粘性物体及化学品等以往难以使用机带进行输送的领域。



色调 (褐色)\* (黑色) (土黄色) (白色)

※色调可能会因批次不同而出现一定差异。

机带种类的名称



特点

机带种类的名称

种类一览表

尺寸公差

加工方法和适用

使用时的注意点

## 种类一览表

种类	总厚度 (mm)	质量 (kg/m <sup>2</sup> )	容许张力 (N/mm)	正面	形状	材质		标准环形连接	最小带轮 直径 (mm)	
						芯材	护罩			
<b>F1</b>	氟树脂 / 玻璃纤维 (FG型)									
1	NS03FG-P	0.075	0.2	2	褐色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
2	NS05FG-P	0.125	0.3	2	褐色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
3	NS06FG-P	0.150	0.3	2	褐色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
4	NS06FG-TR	0.150	0.3	2	褐色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
5	NS10FG-P	0.250	0.6	3	褐色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
6	NS14FG-P	0.350	0.7	6	褐色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
7	NS27FG-P	0.680	1.1	9	褐色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
8	NS22FG-S	0.600	0.7	8	褐色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
9	NS10FG-BR	0.240	0.5	3	土黄色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
10	NS05FG-B	0.125	0.2	2	黑色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
11	NS06FG-B	0.150	0.3	2	黑色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
12	NS10FG-B	0.250	0.5	3	黑色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
13	NS14FG-B	0.350	0.7	6	黑色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
14	NS27FG-B	0.680	1.1	9	黑色	平面	玻璃纤维	氟树脂	重叠	70
<b>F2</b>	氟树脂 / 玻璃纤维-网格布型 (FG-M型)									
15	NS21FG-M	0.750	0.4	4	褐色	网格布	玻璃纤维	氟树脂	重叠	100
16	NS30FG-M	0.980	0.5	3	褐色	网格布	玻璃纤维	氟树脂	重叠	100
<b>F3</b>	氟树脂 / 芳纶纤维 (FK型)									
17	NS15FK	0.350	0.5	6	褐色	平面	芳纶纤维	氟树脂	重叠	70*2
18	NS15FK-B	0.350	0.6	6	黑色	平面	芳纶纤维	氟树脂	重叠	70*2
<b>F4</b>	氟树脂 / 芳纶纤维网格布型 (FK-M型)									
19	NS30FK-M	0.770	0.3	8	褐色	网格布	芳纶纤维	氟树脂	重叠	70*2
<b>F5</b>	硅胶树脂 / 玻璃纤维 (SG型)									
20	NS24SG-W	0.560	0.8	8	白色	平面	玻璃纤维	硅橡胶	重叠	70
21	NS42SG-W	1.060	1.5	12	白色	平面	玻璃纤维	硅橡胶	重叠	70

## 背面带粘接剂的氟树脂涂层胶带及板材

## MAXTAC

## ■ 胶带

MAXTAC胶带是在氟树脂 (PTFE) 浸渍玻璃纤维或氟树脂 (PTFE) 薄膜上涂覆硅类粘接剂制成的胶带。具有耐热性、防粘性、耐化学性、电气特性等多种优异性能,可在众多领域中用于各种用途。

标准配备有13mm、19mm、25mm、38mm、50mm的宽度。(长度:10m/卷)

如需标准宽度以外的规格,请垂询本公司。

## ■ 板材

MAXTAC板材是以伸长率较低的玻璃纤维为芯材,表面涂覆氟树脂 (PTFE) 膜的板材。是在Tailorbelt-F系列的NS03FG-P、NS05FG-P及其防静电规格、NS06FG-P、NS10FG-P共6种机带背面涂覆硅类粘接剂制成的板材。可广泛应用于耐热板、脱模板等各种用途。

可提供最大宽度为1000mm,最大长度为30m的板材。可按指定的宽度和长度进行裁切。



## ■ 特点

- (1) 硅类粘接剂可耐受-50℃~+200℃温度范围内的连续使用,以及+260℃以内的间歇使用。可充分发挥本体表面氟树脂 (PTFE) 的耐热性。
- (2) 可发挥Tailorbelt-F的特性,滑动顺畅、具有防粘性,且化学性质稳定,无毒。可满足食品工厂等对卫生条件有着严格要求的各种应用场景。

## ■ 主要用途

- 高温、低温用
- 防粘、低摩擦用
- 绝缘用

	可使用温度范围		性能				最大制造宽度 (mm)	规格分类	种类
	干热温度 [℃]	湿热温度 [℃]	食品 卫生性*5	工作台 运行	防静电	耐油、耐化学 性组*3			
氟树脂 / 玻璃纤维 (FG型) F1									
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	1000	优质系列	NS03FG-P 1
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	1000	优质系列	NS05FG-P 2
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	1000	优质系列	NS06FG-P 3
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	1000	抗撕裂规格	NS06FG-TR 4
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	2000	优质系列	NS10FG-P 5
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	1500	优质系列	NS14FG-P 6
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	2000	优质系列	NS27FG-P 7
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	1500	标准系列	NS22FG-S 8
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	1000	耐渗透性规格	NS10FG-BR 9
	-150~250*1	0~80	○	○	○	I	1000	防静电规格	NS05FG-B 10
	-150~250*1	0~80	○	○	○	I	1000	防静电规格	NS06FG-B 11
	-150~250*1	0~80	○	○	○	I	2000	防静电规格	NS10FG-B 12
	-150~250*1	0~80	○	○	○	I	1500	防静电规格	NS14FG-B 13
	-150~250*1	0~80	○	○	○	I	2000	防静电规格	NS27FG-B 14
氟树脂 / 玻璃纤维-网格布型 (FG-M型) F2									
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	1500	2mm网格布	NS21FG-M 15
	-150~250*1	0~80	○	○	×	I	2000	4mm网格布	NS30FG-M 16
氟树脂 / 芳纶纤维 (FK型) F3									
	-150~180	0~100	△	○	×	J	2000	芳纶芯材	NS15FK 17
	-150~180	0~100	△	○	○	J	1500	芳纶芯材	NS15FK-B 18
氟树脂 / 芳纶纤维网格布型 (FK-M型) F4									
	-150~180	0~100	△	○	×	J	2000	芳纶芯材 4mm网格布	NS30FK-M 19
硅橡胶树脂 / 玻璃纤维 (SG型) F5									
	-70~150	0~80	×	×	×	K	950	硅橡胶系列	NS24SG-W 20
	-70~150	0~80	×	×	×	K	950	硅橡胶系列	NS42SG-W 21

※1 用于板材时,最高可适用于270℃。

※2 在容许张力1N/mm以下的情况下使用时,可应用于φ30。(但是,相互开放式环形连接除外)

※3 耐油、耐化学性的分组请参见P.77~79。

※4 褐色机带的色调可能会因批次不同而存在一定的差异。

※5 使用的均为日本厚生省告示第370号、2018年法律第46号附表第1(俗称:肯定列表)中收录的原材料。

[○:符合 △:收录确认中(过渡期内) ×:不符合]

## ■种类一览表

种类	总厚度 (mm)	质量* (kg/m <sup>2</sup> )	表面色调	表面形状	食品卫生性 *5	芯材材质/护罩材质	
薄膜胶带	MAX03W	0.13	0.15	白色	平面	○	无 / 氟树脂
	MAX05W	0.18	0.28	白色	平面	○	无 / 氟树脂
玻璃纤维布胶带	MAX03PH	0.13	0.15	褐色	平面	○	玻璃纤维 / 氟树脂
	MAX05PH	0.18	0.28	褐色	平面	○	玻璃纤维 / 氟树脂
带剥离纸的板材	MAX03P	0.13	0.15	褐色	平面	○	玻璃纤维 / 氟树脂
	MAX05P	0.18	0.28	褐色	平面	○	玻璃纤维 / 氟树脂
	MAX06P	0.20	0.31	褐色	平面	○	玻璃纤维 / 氟树脂
	MAX10P	0.30	0.53	褐色	平面	○	玻璃纤维 / 氟树脂
	MAX03B	0.13	0.15	黑色	平面	○	玻璃纤维 / 含防静电材料的氟树脂
	MAX05B	0.18	0.26	黑色	平面	○	玻璃纤维 / 含防静电材料的氟树脂

※质量为粘接层涂布前的质量

## 耐渗透性机带

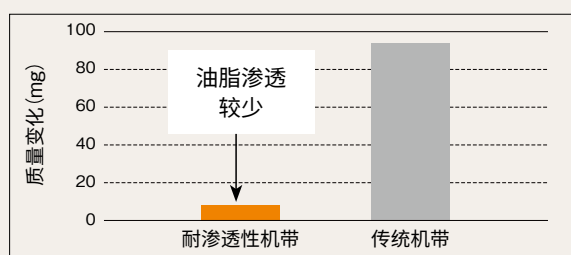
在玻璃纤维上涂覆特殊氟树脂，改善气孔问题。

■防止油脂渗透，延长脱模效果的持久性。

用途：汉堡肉饼等的制造工序（烤制工序）流水线



### 油脂渗透评估

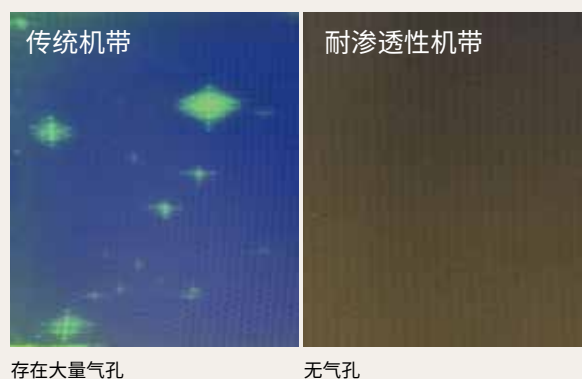


将试样在猪油（200℃）中浸泡5秒→在5℃冷水中浸泡5秒。重复上述操作100次，评估油脂渗透程度（机带质量变化）。

※为减少从端部发生的渗透，采用密封材料覆盖试样四角。

### 聚四氟乙烯层气孔评估

在荧光液（130℃\*2小时）中浸泡后的状况。



存在大量气孔

无气孔

## 优质循环环形连接

采用缝制加工连接网格布机带的环形连接构件。

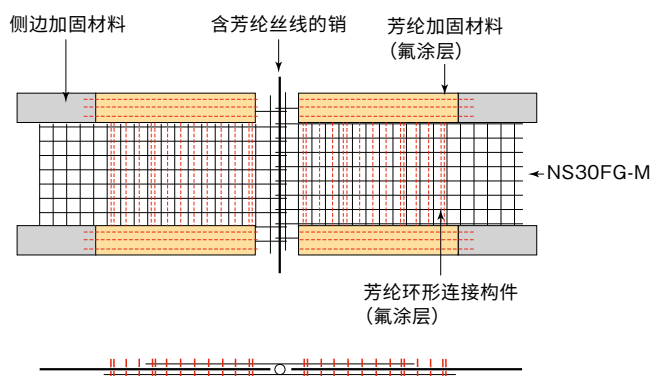
■环形连接部的网格布部分的网眼堵塞情况较少与传统的重叠式环形连接相比，是一种网眼堵塞情况更少的规格。

■只需穿入销即可实现顺畅的环形连接即使在难以进行机带环形连接作业的场所也能轻松更换机带。



### 适用范围

机带种类	NS30FG-M
机带尺寸	宽 400~2000mm 长 2000mm以上
最小带轮直径	Φ100mm
可使用温度	50~180℃
其他二次加工	不可与用于防蛇行的S衬垫或销导轨一起使用。
用途	产品的干燥流水线（不可用于微波及UV照射流水线）



## 尺寸公差

未另行指定时,以下数值为机带长度、机带宽度和挡条安装等的尺寸公差标准值。  
若您需要标值以外的其他尺寸,请垂询本公司。

单位:mm

### ① 长度

机带的长度	公差※1	左右周长差
~1000	±10	5 以内
1001~1500	±15	6 以内
1501~2000	±15	7 以内
2001~5000	±20	10 以内
5001~7000	±30	15 以内
7001~10000	±30	15 以内
10001~	± 0.3%	20 以内
未进行末端处理的非环形连接机带	0~ 2.5%	—

※1:符合JIS K 6374标准

单位:mm

### ② 宽度

机带的宽度	公差※1	差异值※2
10~50	±1	1 以内
51~150	±2	2 以内
151~200	±3	3 以内
201~300	±3	3 以内
301~500	±4	4 以内
501~600	±6	4 以内
601~800	±6	4 以内
801~1000	±8	4 以内
1001~1500	±9	4 以内
1501~2000	± 0.7%	4 以内
2001~4000	—	—
4001~	—	—

※1:符合JIS K 6374标准

※2:差异值指1条机带内最大值与最小值之间的差值。

单位:mm

### ③ 厚度

机带的厚度	本体部公差	环形连接部的公差 ※3	
		重叠 / 对接	相互开放
~1.0	± 10%	本体部厚度× 2 ± 0.2	± 0.3
1.1~2.0			
2.1~5.5			

※3:环形连接部的公差是相对于本体部厚度的公差。

### ④ 其他常规加工的公差

尺寸	公差	差异值
不足5mm	± 0.5mm	0.5mm以内
5~10mm	± 1.0mm	0.5mm以内
11~20mm	± 1.5mm	1.0mm以内
21~40mm	± 2.0mm	2.0mm以内
41~80mm	±5%	4.0mm以内
81~150mm	±4%	4.0mm以内
151~300mm	±3%	4.0mm以内
301~500mm	±2%	4.0mm以内
501~1000mm	±1%	4.0mm以内
1001mm以上	±0.5%	4.0mm以内

## 加工方法和适用

## ①加工一览表

种类	环形连接						侧边加固	销导轨		S衬垫	
	重叠	对接	相互开放	金属配件	销	优质循环		M-3型	M-5型 ※3		
1	NS03FG-P	○	○	—	—	○	—	○※2	○※2	○※2	—
2	NS05FG-P	○	○	—	—	○	—	○※2	○※2	○※2	—
3	NS06FG-P	○	○	—	—	○	—	○※2	○※2	○※2	—
4	NS06FG-TR	○	○	—	—	○	—	—	—	—	—
5	NS10FG-P	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○
6	NS14FG-P	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
7	NS27FG-P	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○
8	NS22FG-S	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○
9	NS10FG-BR	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	NS05FG-B	○	○	—	—	○	—	○※2	○※2	○※2	—
11	NS06FG-B	○	○	—	—	○	—	○※2	○※2	○※2	—
12	NS10FG-B	○	○	—	○	○	—	○	○	○	○
13	NS14FG-B	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
14	NS27FG-B	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○
15	NS21FG-M	○	—	—	○	○	—	○※1	○	○	○
16	NS30FG-M	○	—	—	○	○	—	○※1	○	○	○
17	NS15FK	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
18	NS15FK-B	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○
19	NS30FK-M	○	—	—	○	○	—	○※1	○	○	○
20	NS24SG-W	○	—	—	○	○	—	○※1	○	○	—
21	NS42SG-W	○	—	—	○	○	—	○※1	○	○	—

※1 侧边加固标准情况下采用缝纫机缝制。

※2 机带可能会变薄且波浪形起伏可能增大，不建议使用。

※3 另备有SUS规格。

重叠式



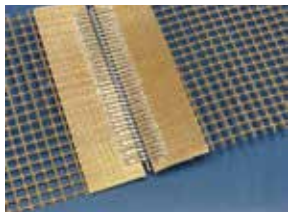
对接式



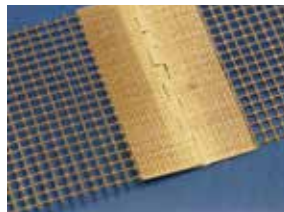
相互开放式



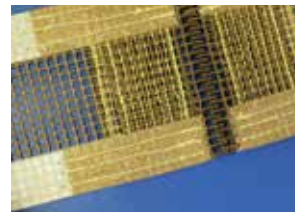
金属配件式



销式



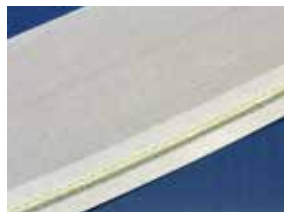
优质循环式



销导轨

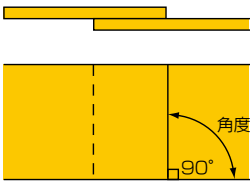
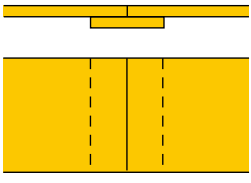
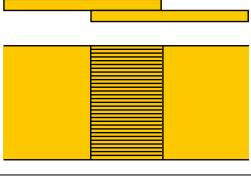
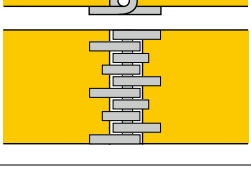
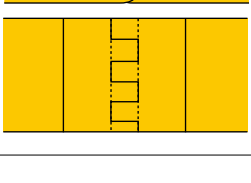
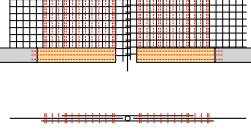


S衬垫



## ② 环形连接方法示意图

可以根据使用方法、现场条件和机带种类等情况,从以下方法中选择最佳的环形连接方法。

环形连接方法	连接图	特点	适用机带种类
重叠式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tailorbelt-F的标准环形连接方法。</li> <li>• 环形连接部的强度不小于本体部的强度。</li> <li>• 标准角度为90°。也可对应45、60°。</li> </ul>	可适用于所有种类
对接式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 环形连接部的表面平滑度优异。</li> <li>• 环形连接部的强度不小于本体部的强度。</li> <li>• 标准角度为90°。也可对应45、60°。</li> </ul>	可适用于网格布机带以外的其他种类
相互开放式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可减小本体部与环形连接部之间的高低差。</li> <li>• 角度仅有90°。</li> </ul>	NS14FG-P、NS27FG-P NS14FG-B、NS27FG-B NS19FG-M、NS15FK NS15FK-B
金属配件式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可通过现场穿入销后轻松进行环形连接。金属配件使用压接器。</li> <li>• 也可在环形连接部加装护罩。</li> </ul> ※最小带轮直径取决于机带厚度。请参见下表。	NS03FG-P、NS05FG-P NS06FG-B、NS05FG-B NS06FG-B、NS06FG-TR 可适用于以上种类之外的其他种类
销式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可通过现场穿入销后轻松进行环形连接。使用聚四氟乙烯销。</li> </ul> ※最小带轮直径取决于机带厚度。请参见下表。	可适用于除NS27FG-P、NS27FG-B以外的其他种类
优质循环式		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可通过现场穿入销后轻松进行环形连接。循环构件由芳纶制成,销选用由芳纶线销。</li> <li>• 环形连接部的网格布网眼堵塞情况较少。</li> </ul>	NS30FG-M

注1) 未另行指定时,将使用90°重叠式。

## ③ 使用金属配件和销环形连接时的最小带轮直径

(单位:mm)

机带厚度	最小带轮直径
0.150以下	70
0.151~0.300	100
0.301~0.450	150
0.451~0.600	200
0.601~0.750	250
0.751以上	300

## 加工方法和适用

### ④ 环形连接机带的最小长度

(注) 当使用重叠冲压方式进行环形连接时, 除环形连接部以外, 还会留下一处冲压痕迹。

(单位: mm)

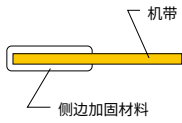
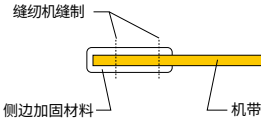
环形连接方法	环形连接角度	机带宽度	FG、FK型		SG型
			标准方法	重叠冲压	常温粘接
重叠、对接	90°	10~1300	650	270	270
		1301~2000	—		—
	60°	10~1100	$W \times 1.2 + 750$	$W \times 1.2 + 320$	$W \times 1.2 + 320$
		1101~2000	—		—
	45°	10~900	$W \times 2 + 940$	$W \times 2 + 400$	$W \times 2 + 400$
		901~2000	—		—
相互开放	90°	10~600	700	—	—
		601~1300	1400	—	—
		1301~2000	—	2100	—
销	90°	50~2000	200	—	200
金属配件	90°	20~1000	200	—	200
优质循环	90°	400~2000	2000	—	—

W: 机带宽度 (mm)

### ⑤ 侧边加固方法

为防止机带侧边因蛇行而损坏, 建议对机带侧边进行加固。

在安装销导轨、S衬垫时, 或为网格布机带时, 标准情况下均会对侧边进行加固。

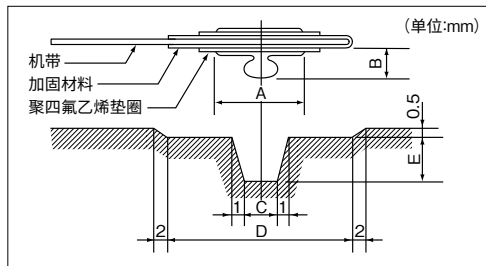
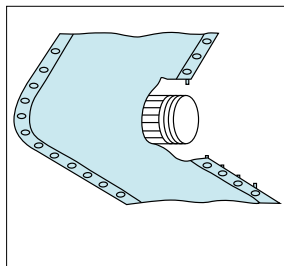
机带规格	侧边加固	加固宽度
平坦机带		10~50mm (标准25mm)
网格布机带		

### ⑥ 采用销导轨方式防蛇形

Tailorbelt-F机带采用销导轨和S衬垫替代V形导轨的方式防止机带蛇行。

不仅需要兼顾机械精度和机带的横向刚性, 在宽幅机带的中央部有时还可能起皱。因此通常不建议在宽度超过1000mm的机带上使用此方案。

在这种情况下, 建议使用自动调心滚轴。

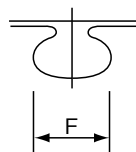


(注)·原则上, 销导轨应安装在两侧。  
·标准安装销导轨尺寸为38mm。  
·使用单侧销导轨时, 侧边加固时务必对两边都进行加固。

(注) 带轮、滚轴、工作台的V型槽部分, 请做倒R角处理。(R=0.5~1mm)

(单位: mm)

销导轨类型名称		M-3	M-5
销导轨尺寸	A	9	10.5
	B	3	4
	F	3.7	4.5
带轮槽尺寸	C	10	10.5
	D	与侧边加固宽度相同	
	E	6	7
最小带轮直径 (mm)		70	100



(注)·M-5另备有SUS规格。  
·销导轨安装在加固宽度的中心位置。

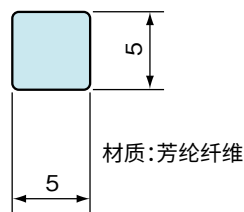
## ⑦采用S衬垫防蛇行

除销轨方式外Tailorbelt F机带还可采用S衬垫来防止机带蛇行。

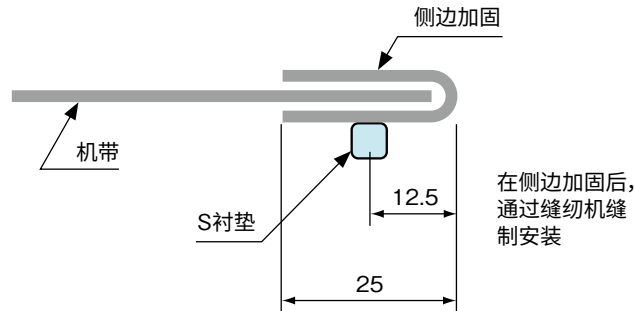
**适用种类** NS10FG-P NS14FG-P NS27FG-P NS22FG-S  
NS10FG-B NS14FG-B NS27FG-B NS15FK NS15FK-B  
NS30FK-M NS30FG-M NS21FG-M

### 尺寸和形状

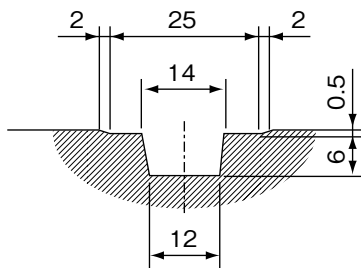
#### (1) S衬垫 断面尺寸



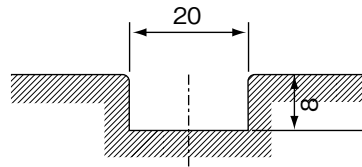
### 安装尺寸



#### (2) 槽尺寸 带轮槽尺寸



#### 工作台、载体滚轴槽尺寸



※槽上部角应加工成R0.5-1.0mm的圆角。

### 安装位置、机带尺寸

- (1) 在机带两侧通过缝纫机缝制安装。如果您只想在一侧安装, 请垂询本公司。
- (2) 适用于宽度为200mm以上且1000mm以下的机带。  
对于宽度超过1000mm的机带, 建议使用自动调心滚轴。
- (3) 长度1000mm以上、20m以下。

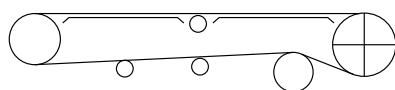
### 适用条件

最小带轮直径 90mm  
可使用温度范围 -50°C~180°C  
机带速度 60m/min以下

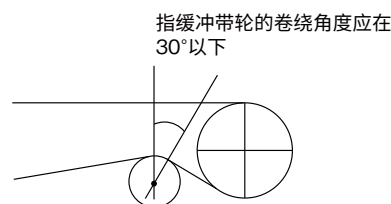
### 可适用的布局

改向带轮不可使用。  
但是, 卷绕角度在30°以下的缓冲带轮可以使用。

### 使用例



工作台支撑	: 可使用
载体滚轴	: 可使用
返回滚轴	: 可使用
缓冲带轮 (卷绕角度在30°以下)	: 可使用
改向带轮	: 不可使用



指缓冲带轮的卷绕角度应在30°以下

## 使用时的注意点

“Tailorbelt-F”系列与Tailorbelt-U、V、P相比，具有耐热性、耐油性、耐化学性、防粘性能优异等特点。但另一方面，其在环形连接、防蛇行等方面的处理方式与这些系列的产品不同，需特别注意。

### ① 机带使用时的注意点

在机带上用于使输送物形状发生变化（如：液体变固体、粘性物固化）的用途时，脱模性能有时可能会变差，请提前垂询本公司。

### ② 关于机带侧边加固

为防止机带侧边因蛇行而损伤，建议对机带侧边进行加固。

在安装防蛇行用销导轨或S衬垫时，标准情况下会对侧边进行加固。

当机带宽度超过600mm时，通过销导轨及S衬垫进行调整将变得比较困难，因此建议安装自动调心滚轴。

### ③ 机带支撑方法

滚轴支撑和工作台支撑均可作为Tailorbelt-FG、FK系列的机带支撑方法使用。但Tailorbelt-SG系列由于机带的摩擦系数较高，不可选用工作台支撑。

采用工作台支撑时，为避免机带背面磨损，工作台材质应选用摩擦系数低、表面粗糙度小的材料（如树脂板、SUS抛光材料等）。

此外，在输送物质量较大时，机带背面容易磨损，因此不推荐采用工作台支撑。

工作台的端面务必进行倒R角处理。

使用滚轴支撑时，为防止机带在滚轴之间出现弯曲，使用时请缩小滚筒间距（间距因输送物质量而异，大致以200mm左右为基准）。

※不适用槽形运行。

### ④ 关于驱动带轮

由于机带摩擦系数低，且由易打滑的材料制成，建议对机带进行包覆，使机带绕驱动机带轮的卷绕角度达到180°以上。

常用的包覆材料如下所示。

机带使用温度(°C)	包覆材质
-150~+250	硅橡胶
-30~+40	常用橡胶包覆材料(SBR等)

### ⑤ 机带保管和使用时的注意点

Tailorbelt-FG、SG系列采用玻璃纤维作为芯材。在保管和组装时，请注意不要折弯机带或使其表面受损。

## ⑥ 机带的安装

#### (1) 机带安装前

请切断输送机及相关装置的电源，并确认输送机已停止后再进行作业。

请务必在旋转部设置安全护罩。

- 请将输送机的调整装置完全松开至最大调整量。

- 请清除附着在输送机装置（带轮、滚轴、工作台、刮板等）上的油污等脏污。

- 请小心操作，避免使机带出现弯折或褶皱。

此外，请勿施加强烈冲击（如工具掉落等），或用刀具等划伤机带。

- 请避免在机带附近进行气割、电焊等作业。

如果确实需要进行相关作业，请务必为机带加装合适的护罩。

#### (2) 机带安装时：

- 请根据机带背面所示的“行进方向标志”安装机带。

- 在机带不打滑的范围内，左右均匀地张紧机带（初始张力的参考值请参见P.97并进行“偏移”或“蛇行”的调整。（请参见P.101）

※在采用尾部驱动和中心驱动（主要适用于机带正反运转的情况下）时，调整工作相对会比较困难。

※不可使用带轮凸缘。（会导致机带顶起造成端部损伤）

- 如果有异物卡在机带与带轮之间或机带与工作台之间，不仅会导致机带蛇行，还会造成损伤。此外，载体滚轴或工作台上的附着物也会导致同样的问题，请加以注意。

- 由于表面的聚四氟乙烯等涂层厚度较薄，不可安装刮板或硬质毛刷。

#### (3) 机带运行时：

- 注意机带边缘不要与装置发生摩擦→请对机带的偏移和蛇行问题进行调整。

- 请注意避免机带过度张紧。→请放松机带张紧度。

- 若机带发生打滑，请增加张紧力。

# 4

## Tailorbelt

---

耐油、耐化学性一览

## 耐油、耐化学性一览表

机带护罩有时可能会受到油或化学品的影响而出现膨胀、硬化或分解的

情况。在这种情况下，机带可能会发生变形而无法继续使用。

机带表面的耐油性和耐化学性请以下表作为大致基准。

※对于氟涂层机带: NS32UCG0/3PTFE如果油或化学品附着于整个机带表面, 请参见C组。此外, 如果仅附着于机带表面, 请参见J组。

分类	化学品名称	Tailorbelt-U					Tailorbelt-V			Tailorbelt-F			Tailorbelt-P
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
食用油	亚麻籽油	△	○	△	△	○	○	×	×	○	○	○	○
	玉米油	△	○	△	△	○	○	—	—	○	○	○	—
	动物油	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	—
	植物油	○	○	○	○	○	○	△	△	○	○	○	—
	椰子油(棕榈油)	△	○	△	△	○	○	△	△	○	○	○	—
机油	ASTM1号油	○	○	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
	ASTM2号油	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	△	○
	ASTM3号油	○	○	○	×	○	○	×	×	○	○	×	○
	DOS	△	○	△	×	△	△	×	×	○	○	○	—
	润滑油	○	○	○	△	○	○	△	△	○	○	○	△
	石蜡油	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	切削油	×	○	×	×	×	○	×	×	○	○	—	—
其他油脂	甘油	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	矿物油	○	○	○	△	○	○	×	×	○	○	○	—
	邻苯二甲酸二丁酯	△	△	△	×	△	×	×	×	○	○	○	—
消毒液	氯酸钠	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	过氧化氢	△	△	△	△	△	○	○	△	○	○	○	△
	次氯酸钠 400ppm	○	△	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○
	次氯酸电解水 400ppm	○	△	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○
溶剂	乙醛	×	×	×	×	×	△	△	△	○	○	○	△
	丙酮	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	戊醇	○	○	○	△	○	×	×	×	○	○	○	○
	异辛烷	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	△	△
	异丙醇	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	○	○
	异丙醚	△	△	△	×	△	×	×	×	○	○	×	△
	乙醇	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	△	○
	乙醚(醚)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	—
	汽油	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	二甲苯(木糖醇)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	甲酚	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	△
	氯仿	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
	煤油	○	○	○	△	○	△	×	×	○	○	×	×
	乙酸戊酯	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	△
	乙酸乙酯	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	△
	乙酸丁酯	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	△
	四氯化碳	△	△	△	×	△	×	×	×	○	○	×	×
	环己胺	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
	二甲基甲酰胺(DMF)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	△
	石油	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	○	△
	三氯乙烯	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	甲苯(甲基苯)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	硝基苯	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
	二硫化碳	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	—
	四氯乙烯	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
	丁醇(丁基醇)	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	○	○
	正己烷	△	○	△	×	○	×	×	×	○	○	○	×
	庚烷	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	○	—
	苯(安息油)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	苯甲醛	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△

○:适用, △:可能侵入, ×:不适用, —:无数据

## 耐油、耐化学性一览表

分类	化学品名称	Tailorbelt-U					Tailorbelt-V			Tailorbelt-F			Tailorbelt-P
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
溶剂	甲醛(福尔马林)37%	×	×	×	×	×	○	○	△	○	○	○	△
	甲醇(木醇)	○	○	○	△	○	△	△	△	○	○	○	○
	丁酮(MEK)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×
	稀释剂(总称)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	—
酸性化学品	己二酸	○	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	—
	苯甲酸	×	—	×	×	×	—	—	—	○	○	—	—
	氯化锌	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	乙酰氯	×	×	×	×	×	△	×	×	○	○	△	—
	氯戊烷	×	×	×	×	×	△	×	×	○	○	○	—
	氯化铝	○	△	○	△	△	△	△	△	○	○	○	○
	氯乙烷	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	—
	氯化钙	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	氯化亚铁 ※1)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	氯化铁 ※1)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	二氯甲烷	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	盐酸 5%	○	×	○	△	×	○	○	×	○	○	○	○
	氯气	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	△
	氯水溶液	×	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○	—
	油酸	○	○	○	△	○	○	△	△	○	○	○	△
	甲酸	×	×	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○
	柠檬酸	○	○	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
	乙醇酸	○	○	○	△	○	○	×	×	○	○	○	—
	铬酸	×	×	×	×	×	△	△	×	○	○	○	△
	乙酸 10%	×	×	○	×	×	△	△	×	○	○	○	○
	溴	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×
	草酸 20%	○	△	○	△	○	○	○	△	○	○	○	○
	酒石酸	○	△	○	△	△	△	△	△	○	○	○	○
	硝酸 5%	×	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○	○
	硝酸 20%	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	△
	硝酸铵	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸钙	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	硬脂酸	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	三氯异氰尿酸	×	×	×	×	×	△	△	×	○	○	○	—
	乳酸	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	发烟硫酸	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	苦味酸 10%	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	苯酚(石炭酸)	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	△
	硼酸	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
马来酸	△	×	△	×	×	△	△	×	○	○	○	○	
碘溶液	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—	
硫酸 50%	×	×	×	×	×	△	△	×	○	○	×	△	
磷酸 80%	×	×	×	×	×	△	△	△	○	○	△	○	
碱基化学品	苯胺	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	△	
	氨气	○	△	○	×	○	○	○	△	○	○	○	
	氨水溶液	○	△	○	×	○	○	○	△	○	○	○	
	氢氧化钠(苛性钠)10%	×	×	×	×	×	△	△	×	○	○	○	
铬酸钠	○	○	○	×	○	△	△	△	○	○	○	—	

○:适用, △:可能侵入, ×:不适用, —:无数据

※1) 不可使用呈液体状态的该物质。



分类	化学品名称	Tailorbelt-U					Tailorbelt-V			Tailorbelt-F			Tailorbelt-P
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
碱基化学品	显影剂(对苯二酚)	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	乙酸钠(醋酸钠)	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	—
	碳酸氢钠	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	氨水	○	△	○	×	△	○	○	△	○	○	○	—
	氢氧化钾	×	×	×	×	×	△	△	×	○	○	○	○
	尿素	△	×	△	×	×	△	△	×	○	○	○	○
	硫化钠	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	—
	磷酸钠 10%	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	—
其他化学品	铈盐	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	硫	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	氯化钠(盐)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	臭氧	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	△
	乙酸锌	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	乙酸铵	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	乙酸铅	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	氧	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	盐水(海水)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫酸氢钠	○	△	○	△	○	○	○	△	○	○	○	○
	硝酸银	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	硝酸亚铁	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	硝酸钠	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	氢氧化钙	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	水蒸气(80°C以下)	○	△	○	△	△	△	△	△	×	○	×	×
	肥皂	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	碳酸铵	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	碳酸钠	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	硫代硫酸钠(定影剂)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	中性盐	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	二氧化硫	△	△	△	×	△	○	○	△	○	○	○	—
	镍盐	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	肥料(常用)	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	氟利昂气体	△	×	△	×	×	×	×	×	○	○	○	—
	丙烷	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	聚苯乙烯	○	○	○	△	○	×	×	×	○	○	○	—
	镁盐	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	硫化铝	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	硫化铵	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	硫化氢	×	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○	○
	硫酸锌	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
	硫酸铝	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫酸铵	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	硫酸钙	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—
硫酸铁	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	
硫酸钠	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—	
磷酸钾	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—	
磷酸钠	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	—	

○:适用, △:可能侵入, ×:不适用, —:无数据

**使用时的  
注意事项**

使用条件涉及溶解有结晶性物质的水溶液(盐等)时,若反复经历浸湿→干燥过程,机带帆布纤维内部会形成结晶,导致机带出现收缩的现象。在此类使用场景下,请使用低收缩率机带。此外,当粉体(小麦粉等)渗入机带帆布中时,也可能出现类似的收缩现象。

## 机带的清洗及清扫方法

### 使用化学品等进行清洁（清洗及杀菌）

使用化学品等对机带进行清洗及杀菌时，有时可能会导致机带老化，需特别注意。常用的清洗方法和注意点如下所示。请参见下方内容确定适用的机带系列。

#### (1) 使用中性洗涤剂清洗

您可以使用市面上常见的中性洗涤剂进行清洗。

- ①使用中性洗涤剂清洗机带时，请尽量使用不易损伤机带表面的材质制成的工具。尼龙刷等可能会刮伤机带表面，因此请勿使用。
- ②用同样的方法清洗机带背面。
- ③用中性洗涤剂清洗后，请用冷水或温水充分冲洗干净。
- ④清洗后，请让机带自然晾干。

M-U1	M-U2	M-U3	M-U4	M-U5	M-U6	
M-U7	M-U8	M-U9	M-U12	M-U14	M-U17	M-U19
M-U20	※NS32UKG0/8N不适用					M-U21
L-U1	L-U2	L-U6	L-U7	L-U11	L-U13	
O-U1	※NS82UX0/2G不适用					
F-1	F-2	F-3	F-4			

#### (2) 使用化学品进行清洗

请勿使用具有强氧化性及强碱性的化学品进行清洗，否则可能会导致机带护罩发生老化。

使用前请查看耐油、耐化学性一览表，以确认是否可以适用此类化学品进行清洗。

- ①使用化学品时，请按规定浓度或低于规定浓度使用（次氯酸钠为400ppm）。请避免采用诸如让机带始终穿过装有化学品的槽体，或其长时间浸泡在化学品中的使用方法。即使浓度低于规定水平，机带护罩也会发生老化。
- ②使用化学品清洗机带后，请务必用冷水或温水充分冲洗掉化学品。如果化学品残留在机带表面，会导致机带护罩发生老化。
- ③部分化学品可能会导致机带护罩发黄。
- ④清洗后，请让机带自然晾干。

M-U1	M-U2	M-U3	M-U4	M-U5	M-U6	
M-U7	M-U8	M-U9	M-U12	M-U14	M-U17	
M-U20	※NS32UKG0/8N不适用					
M-U21	L-U1	L-U2	L-U6	L-U7	L-U11	L-U13
O-U1	※NS82UX0/2G不适用					
F-1	F-2	F-3	F-4			

#### (3) 酒精杀菌

酒精（乙醇）杀菌通常使用60~90%或更高浓度的酒精。

- ①请避免采用直接喷雾或浸泡的方法进行杀菌，以免导致机带护罩发生老化。
- ②使用酒精杀菌或清洗时，请使用浸有酒精的擦拭布擦拭机带表面。

Tailorbelt-U、P、F

#### (4) 通过煮沸杀菌

通过煮沸杀菌时，煮沸时间请以每次5分钟左右作为大致基准。

- ①如果需要通过煮沸杀菌，请选用可热水清洗的产品。
- ②长时间煮沸可能会导致机带发生老化。

M-U1	M-U2	M-U4	M-U5	M-U6	
M-U7	M-U8	M-U9	M-U12	M-U14	
M-U15	※NS41U0/0HSBL、NS52U0/0HSBL不适用				
M-U17					
M-U20	※NS32UKG0/8N不适用				
L-U1	L-U6	L-U7	L-U10	L-U11	L-U13

#### (5) 紫外线杀菌

如果需要进行紫外线杀菌（波长210 ~ 296 纳米）请使用Tailorbelt-F（FG型）但是，即使在这种情况下，如果紫外线强度过高，也可能导致泛白或发生老化。

F-1 F-2

#### (6) 其他清洗方式

不推荐使用蒸汽清洗或水刀清洗。

NS32UEG0/3SI请使用充分浸水的擦拭布擦拭。 M-U13

## 树脂输送带 使用条件表

订购或委托设计树脂机带时, 请告知以下事项。

贵公司名称			输 送 物	名 称				
输送机名称				尺 寸	最大	mm、 平均	mm	
机带宽度	mm			重 量	kg/件×	件、 机身总重	kg	
机身长度	水平机身长度	m、 实际机身长度		m	温 度	干热	℃、 湿热	℃
扬 程	向上	m、 向下		m	性 状	干性、 湿性、 粘附性		
倾斜角度(°)	°			油、 化学品	油、 酸、 碱、 名称(	)		
机带长度	m			环境温度	最大	℃、 平均	℃	
机带速度	m/min		机带的清洗及杀菌	有(频率: )、 无				
输送量	t/h、	m <sup>3</sup> /h		冷水、 温开水	℃			
运转率	小时/天、	天/年		化学品(名称	、 浓度		%)	
机带支撑	滚轴、 工作台(材质: )							
槽的形状和角度	槽的形状: 槽形角( )							
带轮直径	驱 动	直径 φ	mm、 凸起量	mm、 质量	kg			
	头 部	直径 φ	mm、 凸起量	mm、 质量	kg			
	尾 部	直径 φ	mm、 凸起量	mm、 质量	kg			
	缓 冲	直径 φ	mm、 凸起量	mm、 质量	kg			
	改 向	直径 φ	mm、 凸起量	mm、 质量	kg			
刀刃	(有、 无) R mm							
载体滚轴	滚轴间距		mm、 质量	kg/根				
返回滚轴	滚轴间距		mm、 质量	kg/根				
驱动条件	位 置	头部、 中间、 尾部、 其他( )						
	卷绕角度	180°、 210°、 其他( )						
	带轮表面	包覆、 裸露、 其他( )						
	电机动力	kW						
张紧	形 式							
	位 置							
	行 程	有效行程 mm						
	质 量	kg						
滑槽条件	落差 mm							
附属设备	刮板、 裙座、 旋转刷、 其他( )							
环形连接方法	无指定、 有指定( )							
	工场环形连接、 现场环形连接							
防蛇行(调整)方法	防蛇行挡条、 销导轨、 S衬垫、 带轮凸起、 自动调心滚轴、 其他( )							
挡条安装加工等								
过去或当前使用的机带规格	制造商名称( )、 机带种类( ) 使用期限( )							
要求事项								
流水线简图								

# 5

## Tailorbelt

---

设计篇①机带设计

# 用于选型的计算公式

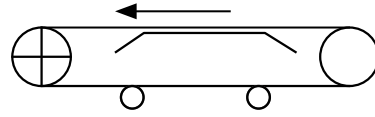
## 1. 张力计算公式

通过以下公式计算机带可承受的最大张力F, 并选择容许张力在F以上的机带。

### (1) 使用工作台时

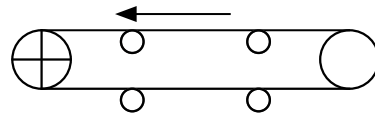
※机带背面须为帆布材质。

$$F=K \left( 0.4 \cdot W + 0.07 \cdot W_0 + \frac{W \cdot h}{L} \right) G / B w$$



### (2) 使用滚轴时

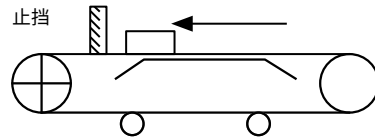
$$F=K \left\{ 0.07 \cdot (W+W_0) + \frac{W \cdot h}{L} \right\} G / B w$$



### (3) 使用工作台且存在堆积时

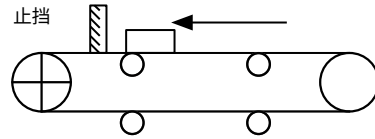
※机带背面须为帆布材质。

$$F=K \left( 0.8 \cdot W + 0.07 \cdot W_0 + \frac{W \cdot h}{L} \right) G / B w$$



### (4) 使用滚轴且存在堆积时

$$F=K \left( 0.47 \cdot W + 0.07 \cdot W_0 + \frac{W \cdot h}{L} \right) G / B w$$



但是、**F** : 机带最大张力 (N/mm)

**W** : 输送机上输送物的最大合计质量 (kg)

**W<sub>0</sub>** : 除驱动带轮外所有带轮和滚轴的合计质量 (kg)

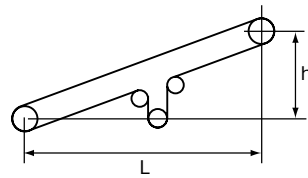
**h** : 扬程 (m)

**L** : 水平机身长度 (m)

**Bw** : 机带宽度 (mm)

**K** : 通过驱动带轮表面状况和卷绕角确定的系数 (请参见下表)

**G** : 重力加速度 (9.81m/sec<sup>2</sup>)



通过驱动带轮表面状况和卷绕角确定的系数 K

卷绕角(°)	机带背面状态 带轮表面	干燥的情况下		沾有水或油的情况下	
		有包覆	无包覆	有包覆	无包覆
180		1.64	2.14	1.84	2.66
190		1.59	2.06	1.78	2.55
200		1.55	1.99	1.72	2.45
210		1.50	1.93	1.67	2.36
220		1.47	1.87	1.63	2.28
230		1.43	1.82	1.58	2.21

(注) 除非另有指示, 否则将以□的数值进行计算。

在使用工作台时, 请选用背面帆布规格。

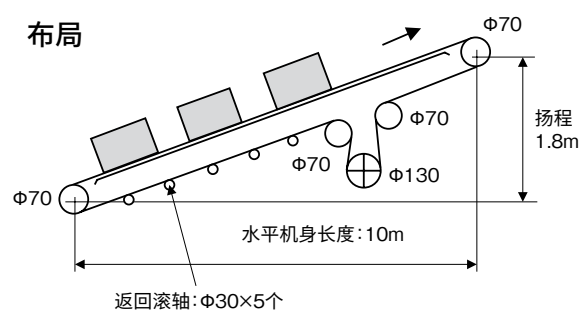
若无法通过上述公式计算, 或存在特殊的作用力时, 请垂询本公司。

## 用于选型的计算公式

### 2. 张力计算 (示例)

**使用条件**

- 输送物: 纸板箱
- 输送量: 50kg/输送机上的合计质量
- 输送机长度: 10m
- 倾斜角度: 10°(向上) → 扬程: 1.8m
- 机带支撑: 工作台
- 机带宽度: 700mm
- 带轮直径: 请参见右侧的布局图



张力计算

适用于P.74的张力计算公式中使用工作台的情况

$$F = K (0.4 \cdot W + 0.07 \cdot W_0 + (W \cdot h) / L) G / B_w$$

F : 机带最大张力 (N/mm)

W : 输送机上输送物的合计质量 (kg) → 50 (kg)

W<sub>0</sub> : 除驱动带轮外所有带轮和滚轴的合计质量 (kg) → 25 (kg)

- 头部、尾部、改向带轮: Φ70mm  
质量: 假设5kg/根, 则5kg×4根=20 (kg)
- 返回滚轴: Φ30mm  
质量: 假设1kg/根, 则1kg×5根=5 (kg)

h : 扬程 (m) → 1.8 (m)

L : 水平机身长度 (m) → 10 (m)

B<sub>w</sub> : 机带宽度 (mm) → 700 (mm)

K : 通过驱动带轮表面状况和卷绕角确定的系数 (请参见左侧表格) → 1.84  
卷绕角: 180°

按有包覆且沾有水或油的情况考虑

G : 重力加速度 (9.81m/sec<sup>2</sup>)

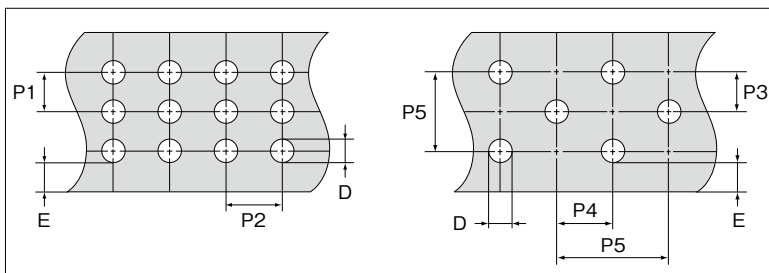
$$F = 1.84 \cdot (0.4 \cdot 50 + 0.07 \cdot 25 + (50 \cdot 1.8) / 10) \cdot 9.81 / 700 = 0.8 \text{ (N/mm)}$$

选择容许张力为F以上的机带。

⇒ 此处倾斜输送的倾斜角度为10°, 因此选择了容许张力: 8 (N/mm) 的NS82UKG0/8GT。

※ 张力计算显示, 容许张力: 4 (N/mm) 的1层机带NS41UKG0/5GT 即可满足需求, 但由于机带宽度超过600mm因此选择了2层机带NS82UKG0/8GT。

#### ■ 钻孔加工后的容许张力



孔径D = 2 ~ 30mm (可以1mm 为间隔进行调整)

$P_5 \geq 2 \times D + 12\text{mm}$        $P_1, P_2, P_3, P_4 \geq D + 6\text{mm}$

$E \geq 6\text{mm}$

#### (当宽度方向上孔数为6个以上时)

钻孔后的容许张力 = (钻孔前的容许张力) × 0.7 × (B<sub>w</sub> - N · D) / B<sub>w</sub>

但是、B<sub>w</sub> : 机带宽度 (mm)

D : 孔的直径 (mm)

N : 宽度方向上的孔数

(注) 如为除上述情况以外的其他情况, 请垂询本公司。

此外, 用于抽吸时的张力计算方式也请垂询本公司。

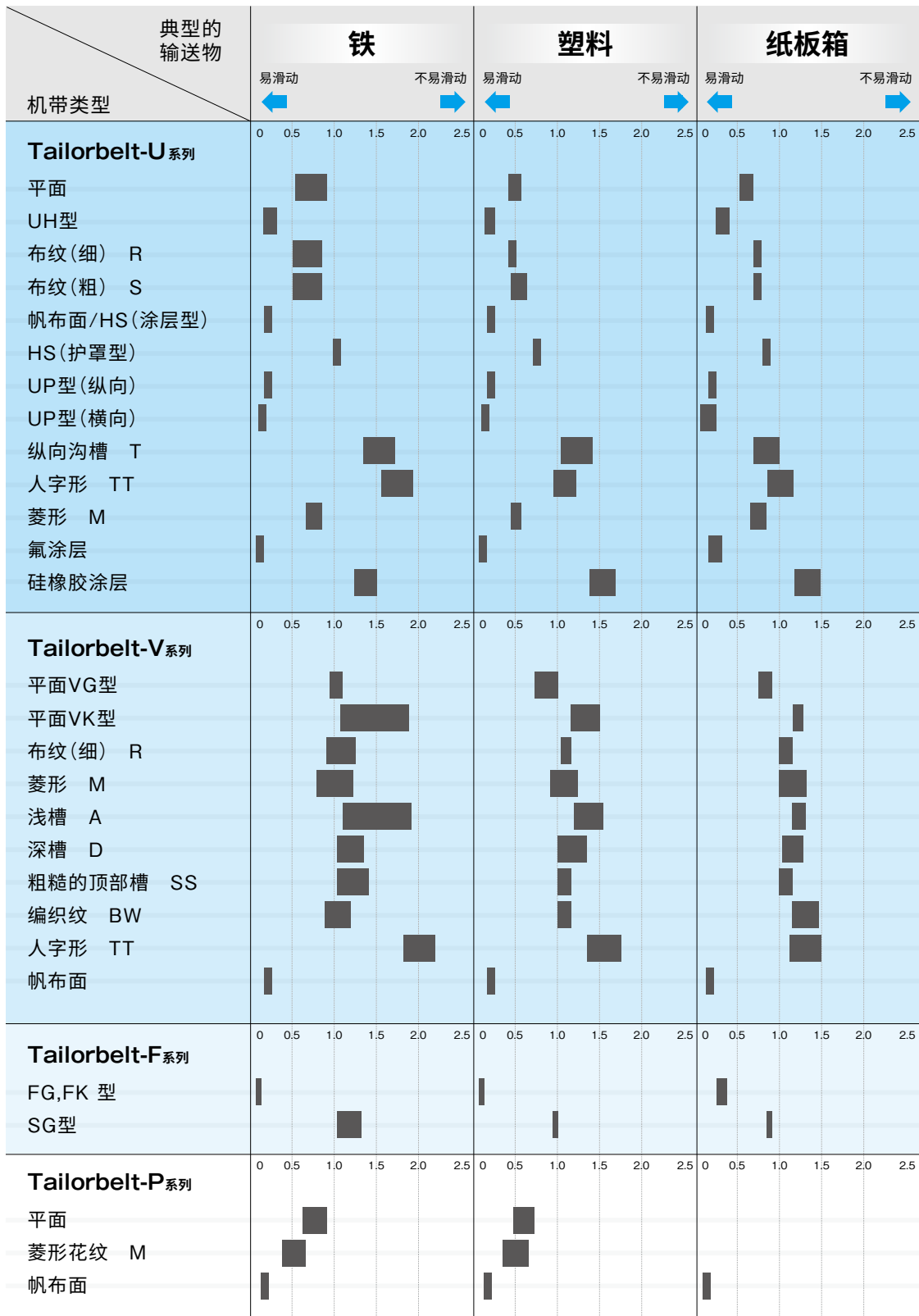
钻孔加工的公差与常规加工的公差相同。

#### (前提条件)

1. 孔的直径D最大为30mm。  
(最小为2mm、可以1mm为间隔进行调整)
2. 孔的间距在长度方向和宽度方向上均须为D+6mm以上。
3. 当以交错排列的方式钻孔时, 孔的间距须为2×D+12mm以上。
4. 侧边应留出6mm以上的距离。
5. 孔的直径和间距均应相等。

## 摩擦系数

在对输送物进行倾斜输送或滑动、堆积输送时，机带的摩擦系数是设计输送机时一大重要的考量因素。  
下表列出了典型的输送物和摩擦系数。



(注) 摩擦系数会因表面状况(表面粗糙度)以及水分等液体和灰尘等的附着程度而发生很大的变化。  
因此使用上述数值时请务必小心谨慎。

## 倾斜输送能力

可输送的最大倾斜角度如下表所示。

倾斜角度会随输送物的性质、机带的挠曲程度以及机带速度的不同而发生变化。

计划在接近最大倾斜角度参考值的情况下使用时,建议预先进行测试。

如果倾斜角度超过30°,请考虑使用“PORTFLEX”输送系统或加工安装横向挡条。

(单位:度)

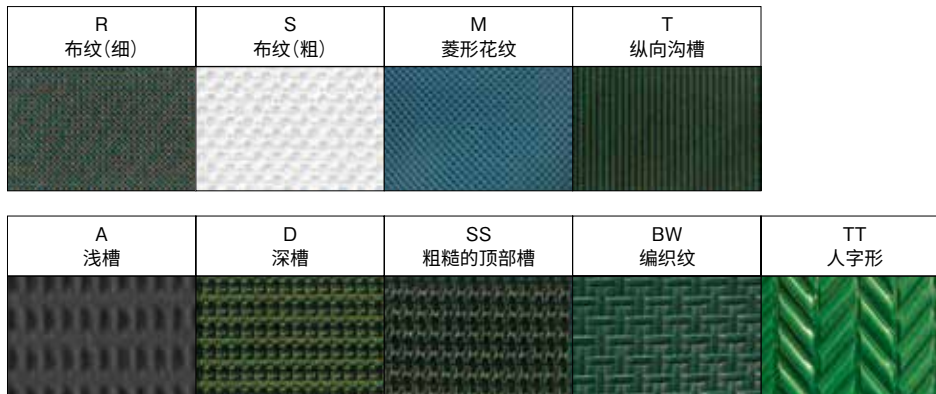
表面形状	输送物 最大倾斜角度 (参考值)	测定数据			
		散装物料	纸板箱 5kg	塑料盒	袋装物品
平面(Tailorbelt-U)	5	10	15(25)	15(25)	10(15)
平面(Tailorbelt-V)	5	10	15(25)	15(25)	10(20)
帆布面	0	10	10(10)	10(10)	10(10)
布纹(细)(R)	5	15	30(35)	30(35)	25(35)
布纹(粗)(S)	10	15	30(40)	30(40)	30(30)
菱形(M)(Tailorbelt-U)	5	15	15(25)	15(25)	10(15)
菱形(M)(Tailorbelt-V)	10	15	30(40)	30(40)	25(25)
菱形(M)(Tailorbelt-P)	5	10	15(25)	15(25)	10(15)
硅橡胶涂层※	20	15	20(50)	30(45)	25(30)
纵向沟槽(T)	15	15	25(40)	25(40)	20(35)
浅槽(A)	15	15	30(40)	30(40)	25(25)
深槽(D)	20	15	30(40)	30(40)	25(45)
粗糙的顶部槽(SS)	20	15	35(40)	35(40)	30(30)
编织纹(BW)	15	15	25(40)	25(40)	20(35)
人字形(TT)(Tailorbelt-U)	30	15	30(45)	30(50)	30(30)
人字形(TT)(Tailorbelt-V)	30	15	40(50)	40(50)	30(30)

(注) 该数据是假定机带表面被灰尘等污染的状态下得到的数据。

作为参考,( )内为机带表面处于清洁状态下的数据。

※在输送重物、机带速度较快,或接续水平输送机进行输送时,硅橡胶护罩可能存在磨损的风险。

### 表面形状



## 防静电性能

为防止机带产生静电,除Tailorbelt-P、F系列的部分产品外,均已进行防静电处理。

防静电机带的特性虽然通常会以表面电阻值作为替代指标,但实际上,问题的关键主要在于机带运行过程中产生的静电(带电压),因此通过该特性值进行判断会更具实用性。

带电压具有以下趋势。

小	←	带电压	→	大
小	←	机带张力	→	大
小	←	机带速度	→	大
大	←	环境湿度	→	小

分类			项目	表面电阻值 (Ω)	运行带电压的绝对 值(V)
				符合JISK6378-4	符合JIS K 6378-3
Tailorbelt-U	防静电机带	NS82UG0/2G等 ※		$10^{12} \sim 10^{14}$	1000以下
		NS41UG0/2BK NS82UG0/2BK		$10^7$ 以下	50以下
		透光输送带		$10^{12} \sim 10^{14}$	10000以下
Tailorbelt-V	防静电机带 ※			$10^{12} \sim 10^{14}$	1000以下
Tailorbelt-F	防静电机带	NS05FG-B NS06FG-B NS10FG-B NS14FG-B NS27FG-B NS15FK-B		$10^5 \sim 10^8$	50以下
		非防静电机带		$10^{13} \sim 10^{14}$	20000~30000
Tailorbelt-P	防静电机带	NS32PNO/5NM		—	1000以下

※测量温度:25℃ 湿度:50%条件下的测量值。

※NS82UG0/2G、NS-V等防静电机带由于已在帆布内部进行了防静电处理,因此即使表面电阻值与非防静电机带相当,其运行带电压也会比较小。

对于输送电子元件等特别需要避免静电的流水线,推荐使用Tailorbelt-U系列(NS41UG0/2BK、NS82UG0/2BK)或Tailorbelt-F系列(NS05FG-B、NS06FG-B、NS10FG-B、NS14FG-B、NS27FG-B、NS15FK-B)。

※使用端子法测量表面电阻值时,结果可能会与上表中的数值出现差异。

## 关于防粘性能

对于容易粘附或附着在机带表面的输送物, 请将以下机带类型作为选型时的参考基准。  
建议预先使用切割样品确认附着的状态。

典型的输送物	用途	表面形状	机带类型	机带种类
○树脂成型品	耐热防沾	平面网格布	Tailorbelt-F系列 材质: 聚四氟乙烯 玻璃纤维	NS10FG-P(B) NS14FG-P(B)等
○新鲜煮制的米饭和年糕 ○橡胶板	耐热防沾	平面	Tailorbelt-U系列 材质: 氟树脂	NS32UCG0/3PTFE
○面包、糕点面团	抗菌防霉性	平面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚氨酯	NS41UFG0/2W(BL) NS32UFG0/2W(BL) NS82UFG0/2W等
	平滑性	帆布面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚酯 (聚氨酯浸渍)	NS41UG0/0W NS82UG0/0W
	混合硅胶	特殊布纹	Tailorbelt-U系列 材质: 混合硅胶	MX933BL
		帆布面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚酯 (混合硅胶涂层)	NS32UG0/0HSW NS41U0/0HSBL ※1 NS52U0/0HSBL ※1
	防粘	平面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚氨酯	NS41UFHG0/2W NS82UFHG0/2W NS41UHG0/2G NS82UHG0/2G
		菱形	Tailorbelt-U系列 材质: 聚氨酯	NS32UFHG0/5WM NS32UFHG0/5BLM NS41UFHG0/5WM NS41UFHG0/5BLM
防粘 高抓附力	平面	Tailorbelt-U系列 材质: 硅橡胶	NS32UEG0/3SI	
○面条面团	防粘	平面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚氨酯	NS41UFHG0/2W NS82UFHG0/2W NS41UHG0/2G NS82UHG0/2G
	防粘 可清扫性	镜面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚氨酯	MX718W(BL)(LG) MX719W(BL)(LG) MX722W MX733W
○口香糖坯料	防粘	帆布面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚酯 (混合硅胶浸渍)	NS32UG0/0HSW NS41U0/0HSBL NS52U0/0HSBL
○巧克力※2	可清扫性	镜面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚氨酯	MX717W MX718W(BL)(LG) MX719W(BL)(LG) MX722W MX733W
○食用肉	防粘 可清扫性	镜面	Tailorbelt-U系列 材质: 聚氨酯	MX718W(BL)(LG) MX719W(BL)(LG) MX722W MX733W

※1: 面团可能会残留在帆布纤维内, 比较显眼。

※2: 相较于防粘性能, 更注重机带表面易擦除性的规格。

# 6

## Tailorbelt

---

设计篇②系统设计

## 推荐带轮直径

带轮直径请选用以下1、2、3中计算得出的最大值以上的数值。

(注1) 使用刀刃时,驱动带轮直径应比计算得出的值大50mm, 并进行包覆加工。

### 1 机带性能所要求的最小带轮直径

Tailorbelt-U、V、P请参见产品一览表P.25~33

Tailorbelt-F请参见产品一览表P.67~68。

### 2 挡条的最小带轮直径

Tailorbelt-U、V、P请参见P.59~60

Tailorbelt-F的销导轨方式请参见P.73、S衬垫请参见P.74。

### 3 由带轮挠度决定的推荐带轮直径

应将带轮的转角控制在4弧分以下。

可以使用以下公式表示。

$$\frac{2 \cdot F \cdot Bw \cdot \ell^2}{24 \cdot E \cdot I} \leq 0.00116 \text{ (rad)} = 4'$$

F : 机带张力 N/mm

Bw : 机带宽度 mm

$\ell$  : 带轮面长度 mm ( $\ell = Bw + 100$ )

E : 杨氏模量 钢:  $2.06 \times 10^5$ MPa

铝:  $7.06 \times 10^4$ MPa

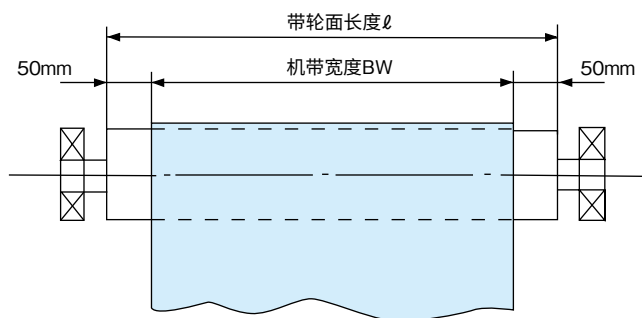
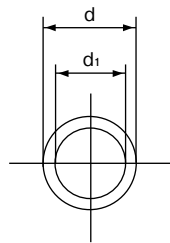
I : 截面惯性矩

● 实心:  $\frac{\pi}{64} d^4$

○ 中空:  $\frac{\pi}{64} (d^4 - d_1^4)$

d : 外径 mm

d<sub>1</sub> : 内径 mm



(注) 如为驱动带轮,考虑到启动和急停时会承受过大的负载,建议按“机带张力=容许张力”进行计算。

# 推荐带轮直径

## 推荐带轮直径

材质  钢

●实心 ○中空

(单位:mm)

机带宽度 mm	3		4		5		6		8		12		16		18	
	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
200	25	35	30	35	30	40	30	40	35	45	35	50	40	50	40	55
300	35	45	35	45	40	50	40	50	40	55	45	60	50	65	50	65
400	40	50	45	55	45	60	45	60	50	65	55	70	60	75	60	80
500	45	60	50	65	50	65	55	70	60	75	65	85	70	90	70	90
600	50	65	55	70	60	75	60	80	65	85	70	95	80	100	80	105
700	55	75	60	80	65	85	70	90	75	95	80	105	85	110	90	115
800	65	80	65	85	70	90	75	95	80	105	90	115	95	120	95	125
900	70	90	75	95	75	100	80	105	85	110	95	125	100	135	105	135
1000	75	95	80	100	85	105	85	110	95	120	100	135	110	145	115	145
1100	80	100	85	110	90	115	90	120	100	130	110	140	115	155	120	155
1200	85	105	90	115	95	120	100	125	105	135	115	150	125	160	130	165
1300	85	115	95	120	100	130	105	135	110	145	125	160	130	170	135	175
1400	90	120	100	130	105	135	110	140	115	150	130	170	140	180	145	185
1500	95	125	105	135	110	140	115	150	125	160	135	175	145	190	150	195
1600	100	130	110	140	115	150	120	155	130	165	140	185	155	200	155	205
1700	105	135	115	145	120	155	125	165	135	175	150	195	160	210	165	215
1800	110	145	120	155	125	160	130	170	140	180	155	200	165	215	170	225
1900	115	150	125	160	130	170	135	175	145	190	160	210	175	225	180	230
2000	120	155	125	165	135	175	140	185	150	195	165	215	180	235	185	240
2100	125	160	130	170	140	180	145	190	155	205	175	225	185	240	190	250
2200	125	165	135	175	145	185	150	195	160	210	180	235	190	250	195	255
2300	130	170	140	185	150	195	155	200	165	215	185	240	200	260	205	265
2400	135	175	145	190	155	200	160	210	170	225	190	250	205	265	210	275
2500	140	180	150	195	160	205	165	215	175	230	195	255	210	275	215	280

材质  铝

●实心 ○中空

(单位:mm)

机带宽度 mm	3		4		5		6		8		12		16		18	
	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
200	35	45	35	45	40	50	40	50	45	55	50	60	50	65	55	70
300	45	55	45	60	50	65	50	65	55	70	60	80	65	85	65	85
400	50	65	55	70	60	75	60	80	65	85	70	95	80	100	80	105
500	60	75	65	85	65	85	70	90	75	100	85	110	90	115	90	120
600	65	85	70	95	75	100	80	105	85	110	95	120	100	130	105	135
700	75	95	80	105	85	110	90	115	95	125	105	135	110	145	115	150
800	80	105	85	115	90	120	95	125	105	135	115	150	120	160	125	165
900	90	115	95	125	100	130	105	135	110	145	125	160	135	175	135	180
1000	95	125	100	130	105	140	110	145	120	155	135	175	145	185	145	190
1100	100	130	110	140	115	150	120	155	130	165	140	185	155	200	155	205
1200	105	140	115	150	120	160	125	165	135	180	150	195	160	210	165	220
1300	115	150	120	160	130	170	135	175	145	190	160	210	170	225	175	230
1400	120	155	130	165	135	175	140	185	150	200	170	220	180	235	185	245
1500	125	165	135	175	145	185	150	195	160	210	175	230	190	245	195	255
1600	130	170	140	185	150	195	155	205	170	220	185	240	200	260	205	265
1700	135	180	145	190	155	205	165	210	175	230	195	250	210	270	215	280
1800	145	185	155	200	160	210	170	220	180	235	200	265	215	280	225	290
1900	150	195	160	210	170	220	175	230	190	245	210	275	225	295	230	300
2000	155	200	165	215	175	230	185	240	195	255	215	285	235	305	240	315
2100	160	210	170	225	180	235	190	245	205	265	225	295	240	315	250	325
2200	165	215	175	230	185	245	195	255	210	275	235	305	250	325	255	335
2300	170	220	185	240	195	250	200	265	215	285	240	315	260	335	265	345
2400	175	230	190	245	200	260	210	270	225	290	250	325	265	345	275	355
2500	180	235	195	255	205	270	215	280	230	300	255	335	275	360	280	370

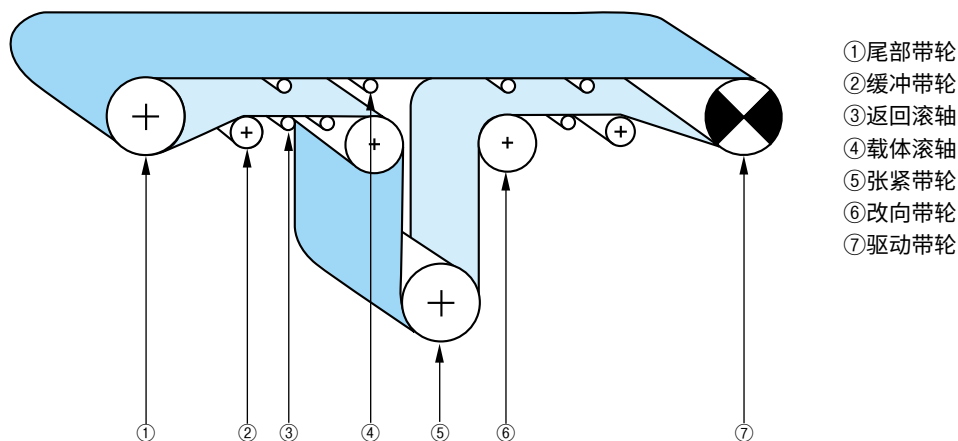
## 蛇行调整方法及预防措施

机带的蛇行除源于机带本体或环形连接部的弯曲等缺陷外,也可能是由输送机机体的弯折或物料装载方式等因素引起。在设计输送机时,就应预先考虑好机带蛇行的预防措施,并通过试运转等环节进行正确的蛇行调整,从而防患于未然,避免因蛇行引发故障。

### 1 蛇行调整方法

通常情况下,蛇行调整会通过缓冲带轮、载体滚轴或返回滚轴进行。

请在设计输送装置时就预先考虑到这一点,以便于在运转开始后能够更容易地开展调整作业。



常见的调整顺序……按机带卷绕角度从小到大的顺序进行调整。

- 1) 载体滚轴、返回滚轴
- 2) 缓冲带轮
- 3) 改向带轮
- 4) 张紧带轮
- 5) 尾部带轮
- 6) 头部带轮
- 7) 驱动带轮 (一般情况下无需调整)

注意) 更换机带时,请同时进行带轮对中的调整。

此外,如果驱动带轮的包覆磨损或硬化,请予以更换。

更换新机带时,可能会出现机带蛇行的情况。

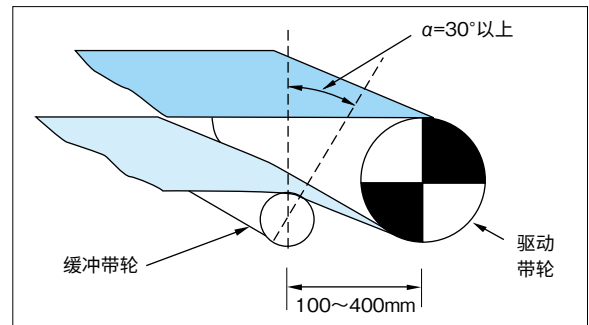
## 蛇行调整方法及预防措施

### ①使用缓冲带轮进行调整

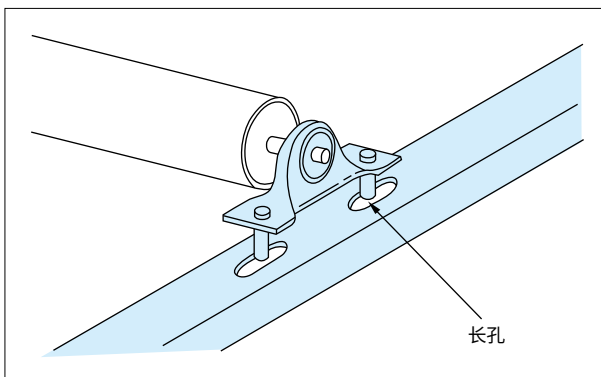
#### ●安装角度

为了发挥最佳的调整效果，缓冲带轮和机带之间必须充分接触。

因此，需确保缓冲带轮与机带之间的卷绕角度在约 $30^\circ$ 以上。



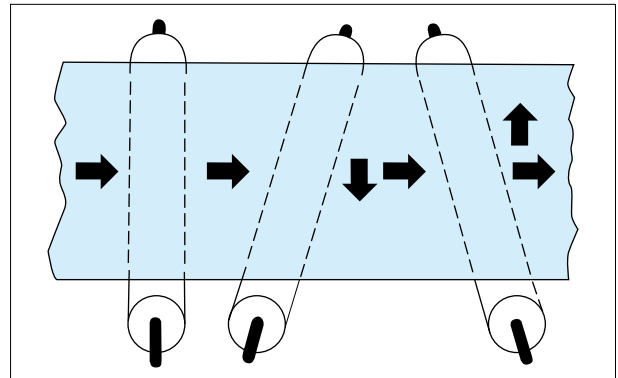
#### ●安装用长孔



使用缓冲带轮进行蛇行调整时，其中一侧的螺钉应安装在如左图所示的可调整长孔中。

### ②通过载体滚轴和返回滚轴进行蛇行调整

利用机带与滚轴呈垂直方向运行的特性实现通过滚轴进行调整的效果。当滚轴不呈直角时，机带的移动方式如图右所示。无论是平面滚轴还是槽形滚轴，都能有效防止蛇行，但槽形滚轴的效果更为显著。这些滚轴通常不进行包覆，但如果调心效果不佳，则建议对滚轴进行包覆加工。



## 蛇行调整方法及预防措施

### 2 蛇行的预防措施

预防机带蛇行的方法如下所示，请根据机带类型和输送机的功能选择合适的方法。

	可适用机带的限制				有效的机带长度限制	详细说明
	Tailorbelt-U,V,P	Tailorbelt-F				
		FG	FK	网格布		
带轮凸起法	○	×	○	×	机带宽度的16倍至50倍	第①项
防蛇行挡条(V形导轨)法	○	×	×	×	无	第②项
自动调心滚轴法	○	○	○	○	取决于机体的安装空间	第③项
挡板法	○	×	×	×	无	第④项
导槽法	○	○	○	×	无	第⑤项
倒V型槽形滚轴法	○	×	×	×	无	第⑥项
销轨法	×	○(注1)	○(注1)	○(注1)	无	
S衬垫法	×	○(注1)	○(注1)	○(注1)	无	

注1) 机带宽度为1000mm以下

有关销轨法和S衬垫法的详细信息，请参见P.73~74。

#### ①带轮凸起法

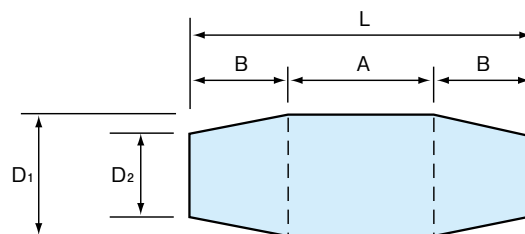
理想的凸起形状是在整个带轮宽度方向(L)上呈弧形，通常会使用以下凸起带轮。

- 带轮凸起量(直径差:  $D_1 - D_2$ )  
应为带轮直径的1%以下。

(例) 带轮直径:  $\Phi 50\text{mm}$

**带轮凸起量(直径差  $(D_1 - D_2)$ )  $50 \times 0.01 = 0.5\text{mm}$**

※但是, 对于Tailorbelt-F (NS15FK, NS15FKB) 以及透光输送带: MX001SKL, 请将其设为0.5%左右。



- 水平部长度(A)应在带轮宽度(L) 1/3~5/7范围内。  
常见的带轮宽度与带轮凸起水平部(A)之间的关系如下表所示。

(单位:mm)

机带宽度	100	200	300	400	500	600	900	1000	1200	1500	2000
带轮宽度	125	225	325	500	600	700	950	1050	1300	1600	2100
水平部(A)	40	70	120	300	360	420	680	720	920	1160	1560

注1) 通过带轮凸起防止蛇形的方法在以下条件下有效:

机带宽度的8倍 $\leq$ 输送机长度 $\leq$ 机带宽度的25倍

注2) 1层机带请在宽度为600mm以下的情况下使用。

注3) 当多条机带并用时, 请为每条机带分别施加凸起。

注4) 横向滑动用的NS82UPG0/0和NS82UPG0/0G在机带安装张力较高时, 容易出现较大的翘曲。因此, 可能会使带轮凸起难以贴合, 导致蛇行调整难以进行。

## 蛇行调整方法及预防措施

### ②使用防蛇行挡条（V形导轨）的方法

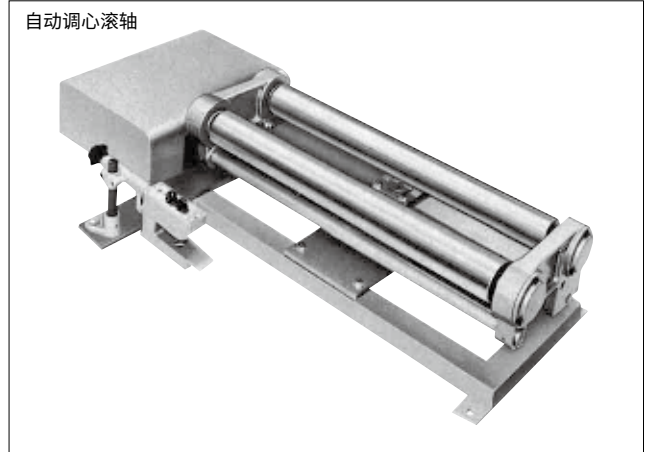
请参见P.61~62。

### ③自动调心滚轴法

使用光电管等装置检测机带的蛇行，并自动移动滚轴来调整蛇行的方法。

适用于机带宽度为600mm以上的机带。

自动调心滚轴

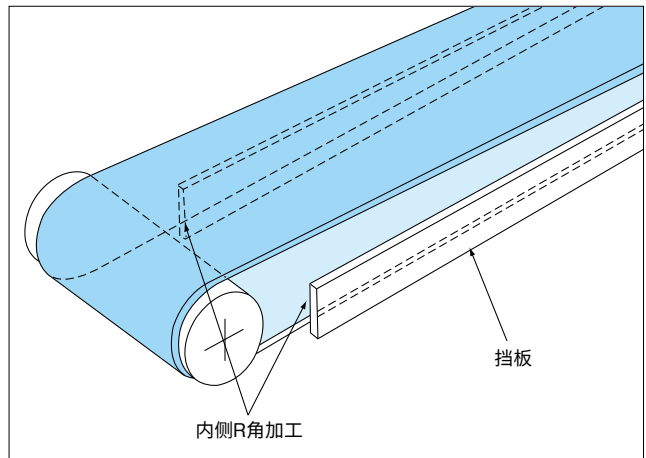


### ④挡板法

在返回侧的机带两侧安设挡板，以防止返回侧机带发生蛇行的方法。

适用于轴向负载相对较小，宽度在50mm以下且机身长度较长的情况，但可能会导致机带侧边磨损加剧，从而缩短机带的使用寿命。

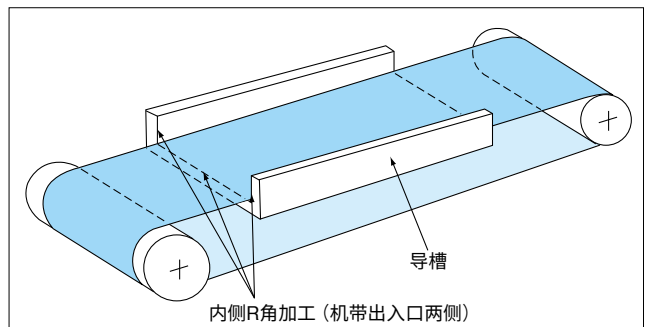
注意) 如果挡板边缘部位与机带侧边接触，请对挡板的出入口进行R角加工。



### ⑤导槽法

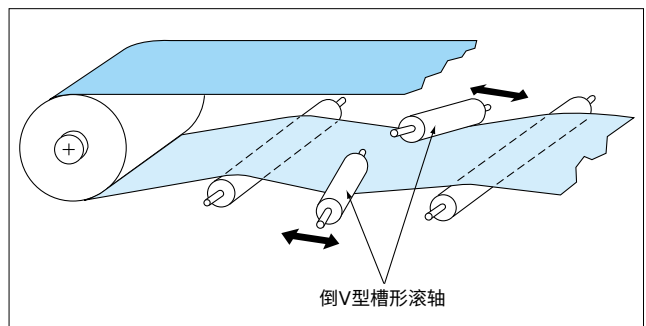
在载体侧或返回侧设置导槽，使机带在导槽中运行的方法，适用于宽度相对较窄的机带。

注意) 如果导槽边缘部位与机带侧边接触，请对导槽的出入口进行R角加工。



### ⑥倒V型槽形滚轴法

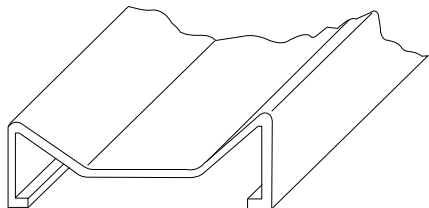
如右图所示，在返回侧机带的上方安装蛇行调整用倒V型槽形滚轴后即可发挥效果。



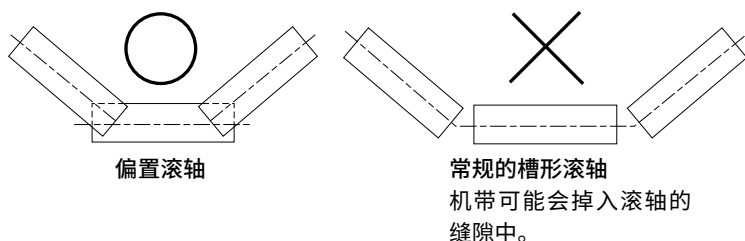
## 槽形运行

### ①关于槽形结构

为了防止散装物料在输送过程中洒落,树脂输送带也可以与橡胶输送带一样,采用槽形结构。在这种情况下,可以使用Tailorbelt-U及V系列的产品。如果要采用槽形结构,建议搭配槽形工作台使用。



此外,使用槽形滚轴时,请使用如下图(左)所示的偏置滚轴。



### ②槽形角和最小机带宽度

(单位:mm)

槽形角	最小机带宽度	
	UG,UFG,UHG,VG,VN	UR,UFR,UFT
20°及以下	500	300
25°	600	350
30°	600	350
40°	—	400
50°	—	500

注1) 采用槽形结构时,为防止产生“起皱”或“波浪”现象,请选用2层以上的机带。

注2) 如果希望槽形角超过30°,请垂询本公司。

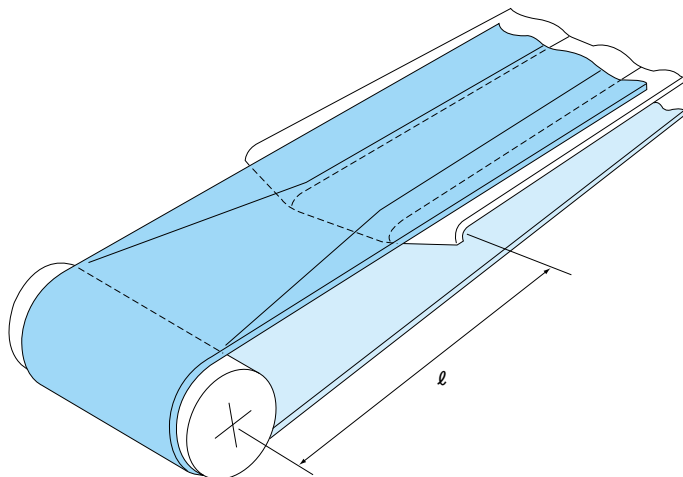
注3) 当使用两个滚轴进行槽形运行时,请使用将上表中槽形角翻倍后的对应数值。

(例:当使用两个滚轴并以20°槽形运行时,应使用40°栏中宽度为400mm以上的Tailorbelt-UFT、UFR、UR)

### ③过渡距离( $l$ )

过渡距离是指从头部带轮和尾部带轮到槽形工作台(或第1槽形滚轴)的距离。如果该距离过短,可能会导致机带侧边断裂或机带中央部露出,出现压弯现象,从而缩短机带的使用寿命。

请参考下表,选择合适的距离。



最小过渡距离 (单位:mm)

机带宽度 (mm)	槽形角			
	15°	20°	25°	30°
450	320	420	—	—
500	350	470	580	—
550	390	520	640	760
600	420	560	700	830
800	560	740	930	1110
1000	700	930	1160	1380

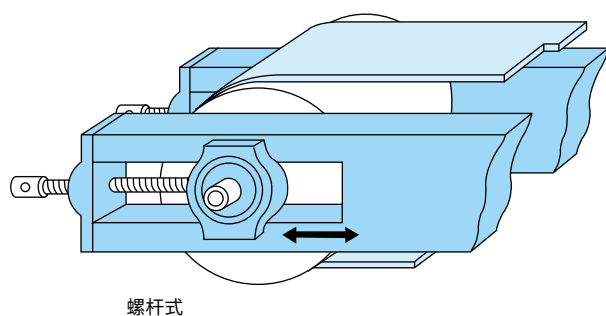
(注) 即使使用两个滚轴进行槽形运行,也请使用上表中的槽形角一栏的数值。

## 张紧装置

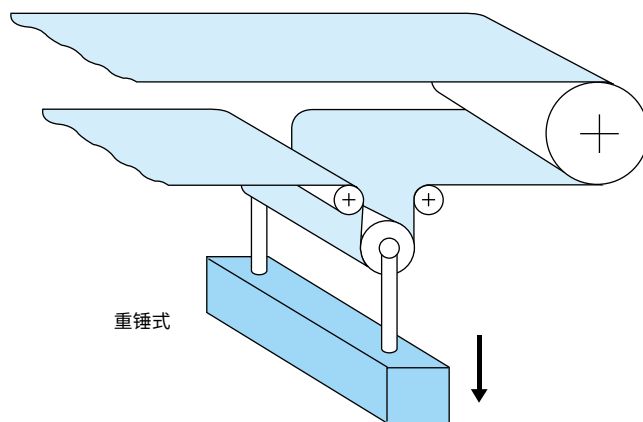
张紧装置是用于向机带施加机带所需的放松侧张力的装置。

主要的形式有螺杆张紧（螺旋式张紧）、弹簧张紧（弹力式张紧）和配重张紧（重锤式张紧），其中，螺杆张紧通常用于机身长度相对较短的轻载输送机。

Tailorbelt使用了蠕变伸长量较小的聚酯、玻璃纤维、芳纶纤维等材料，因此可以实现比橡胶输送带更小的张紧行程。



螺杆式

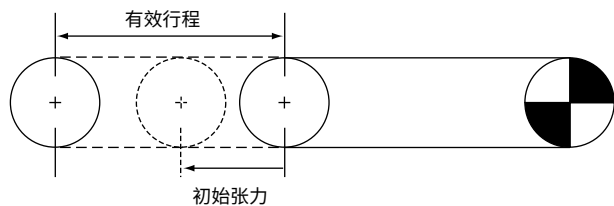


重锤式

### 推荐的张紧行程

机带种类	初始张力的参考值	推荐的张紧行程
Tailorbelt-U	机带伸长率0.1~0.3%	机身长度2%以上 ※但是,当输送机机身长度在1500mm以下时, 请将张紧行程设为30mm以上。
Tailorbelt-V	机带伸长率0.1~0.3%	
Tailorbelt-P	机带伸长率0.1~0.3%	
Tailorbelt-F (FG、SG型)	不会出现打滑的程度(机带伸长率0.05~0.1%)	
Tailorbelt-F (FK型)	机带伸长率0.1~0.2%	

### 张紧的有效行程 (调整量)

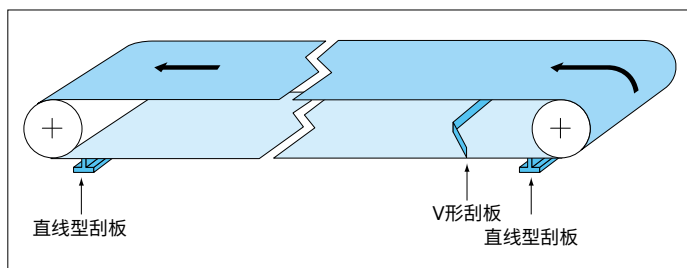


## 清洁装置

为了保持机带运行顺畅并防止出现异常磨损,必须确保机带始终保持清洁状态。

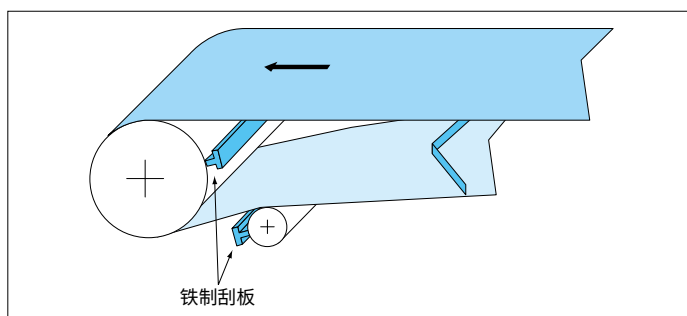
### ●用刮板清扫机带

与机带接触部分的材质应该比机带更加柔软,避免造成机带磨损。因此,刮板的安装部应采用长加工孔,以便可以调节接触的程度。



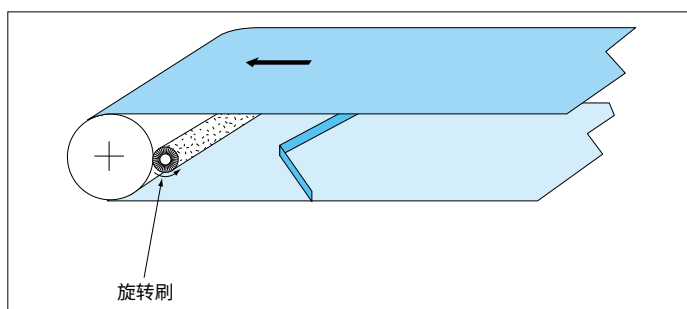
### ●用刮板清扫带轮

清扫带轮时,需将钢制刮板抵住带轮表面进行清扫。



### ●用毛刷清扫带轮

尼龙等材质的毛刷可以用于清扫施加了橡胶包覆的带轮表面。

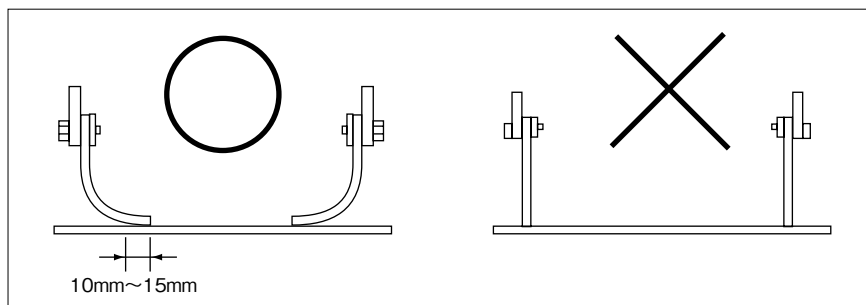


## 裙座安装方法

裙座应安装在贴合机带边缘偏内侧的位置,以防止输送物洒落。

裙座容易刮伤机带表面,因此材质方面建议使用柔软的裙座专用材质 [Tailorbelt NSK1UM0/1G或NSK1UM0/1W]。

如果裙座材料垂直安装在机带上,会导致机带表面过早出现磨损。为防止磨损,安装裙座时,应使裙座材料的帆布面与机带表面轻微接触(接触宽度为10~15mm)。



此外,通过在机带表面安装防物料洒落挡条(挡条安装加工)或使用 PORTFLEX可以在不损伤机带表面的前提下防止输送物洒落。

## 树脂输送带的正确保管方法 (日本机带工业协会树脂机带技术部会资料)

如果使用不当或保管状态不佳,树脂输送带会发生老化。机带老化会缩短产品的使用寿命,因此请遵守以下注意事项。

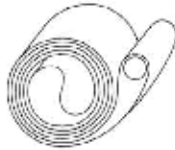
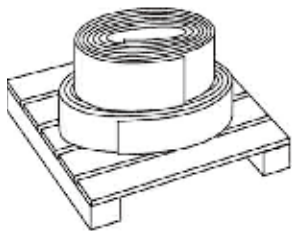
### (1) 保管状态

机带需避免受到损伤、油污、化学品、高湿度、极端高低温和紫外线的侵害。  
因此,理想保管方式为在暗室保管,或使用不透光的塑料包裹,以防尘埃及其他污染物侵入。  
尤其是聚酰胺(尼龙)产品,为防止出现吸湿或干燥的情况,应始终保持密封包裹的状态。

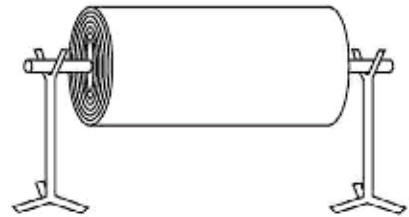
注) 保管环境的推荐值 温度- 10 ~+ 40℃、湿度约50%

### (2) 保管形态

- 1) 窄幅卷状机带应水平放置在胶合板或托盘上水平保管。  
若不会因承重导致挤压变形,则也可以选择叠放。
- 2) 已接合的机带请卷绕在硬质导管上。这种方式有助于防止变形。此时,请使用直径大于机带最小带轮直径的导管。
- 3) 大型卷状机带请悬挂在钢制横杆上,或平置于厚实柔软的泡沫材料上。

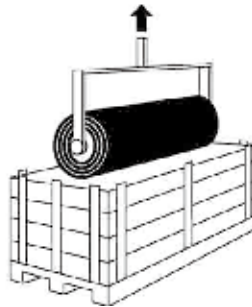


树脂机带的保管形态



### (3) 使用大型卷状机带时的注意事项

用钢制横杆穿入卷芯后,通过吊车将大型卷状机带吊起。此时,需使用两根绳索或链条固定于横梁上,横梁宽度应大于机带宽度,以防损伤机带。



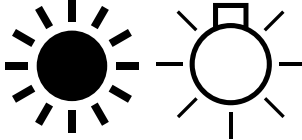

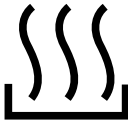
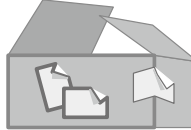
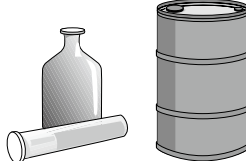

大型卷状机带的使用

- 注1) 用叉车搬运卷状机带时,注意避免货叉刮伤机带外侧。
- 注2) 安装前需在使用环境静置,适应环境后再进行加工和安装。
- 注3) 产品出厂时已采用妥善的形式进行包装,开箱后请将其恢复原状。

## 树脂输送带的正确保管方法 (日本机带工业协会树脂机带技术部会资料)

### (4) 保管状态对机带的影响

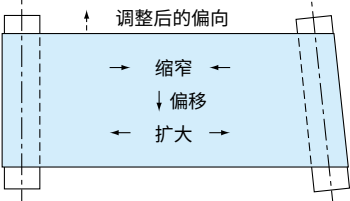
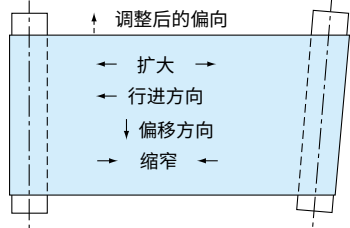
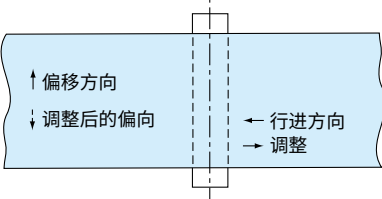
在如下表所示环境中进行保管时,可能会导致各种不良状况发生。最终导致机带的使用寿命缩短。

保管状态及环境	现象							不良状况内容											
	变色	裂纹	硬度变化	粘连	尺寸变化	霉变	变形	膨胀	外观不良	异物混入机带	柔软性下降	卷绕无法解开	运行不稳定	卫生性下降	摩擦系数变化	机带成分迁移	层间剥离	输送能力及功能下降	无法安装
阳光和荧光灯 	●	●	●						●	●	●				●				●
低温 		●	●		●		●			●	●	●	●		●				●
高温、潮湿 		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
不适当的保管形态 	●						●				●	●							●
油、化学品 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
长期保管 	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

注) 关于油、化学品,请参见耐油、耐化学性一览表。

# 不良状况及对策

## ① 出现蛇行或偏移时

不良状况的形态	原因	常规调整方法
<p>A. 偏移</p> <p>1. 运行时, 机带整体向右或向左偏移。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>头部和尾部带轮未对中。</li> <li>机带左右周长不一致。</li> </ul>	<p>· 请在观察运行情况的同时, 按照以下要点逐步进行调整。</p> <p>① 对于机身长度较短的机带, 可以通过扩大机带偏移方向一侧的带轮中心距离来进行调整。</p>  <p>② 对于机身长度较长的机带 (大致基准为机带宽度的25倍) 或带背面护罩的机带, 有时可以通过扩大机带偏移方向相反一侧的带轮中心距离来进行调整。</p> 
<p>2. 机体的某一部分始终会向左或向右偏移运行。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>输送机未对中。</li> <li>带轮及载体滚轴的水平度未校准。</li> <li>滤饼附着。</li> </ul>	<p>· 调整偏移部位后方的带轮。</p>  <p>· 如有滤饼附着, 请进行清扫。</p>
<p>B. 蛇行</p> <p>机带的特定部分蛇行。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>连接部弯曲。</li> <li>机带本体弯曲。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>安装自动调心滚轴。</li> <li>安装挡板。</li> <li>安装倒V型槽形滚轴。</li> </ul>

## 不良状况及对策

### ②机带出现不良状况时

不良状况的形态	原因	措施
A. 护罩或帆布与帆布之间出现层间分离	①护罩膨胀老化 ②水或化学品从背面帆布面渗入。 ③机带掉入惰轮间隙或与侧边框架接触等原因导致过度摩擦。 ④弯曲疲劳。	①请参考耐油、耐化学性一览表(P.77~79), 重新考虑机带规格。 ②考虑改用带背面护罩的机带。 ③将惰轮改为偏置型。 对框架进行改造, 避免与侧边出现过度的接触。 ④更换机带。 所有情况均不可对机带进行修理。
B. 侧边开线	与框架等的接触。	・改造框架。 ・考虑更换为防开线规格机带。 ・对机带进行防开线加工。 不可对机带进行修理。
C. 表面线性划痕	①与清洁刷接触。 ②输送物打滑。	①更改清洁刷的安装位置。 (避免接触机带) 更改清洁刷的规格。 ②如果要使输送物滑动, 请选择滑动用O/O型。 确保输送物底面平滑。 所有情况均不可对机带进行修理。
D. 贯穿伤	①重物掉落在机带上。 ②异物卷入。 <div data-bbox="539 1108 1008 1483" data-label="Image"> </div>	①从机械结构方面减小滑槽的落差。 ②清扫带轮 安装钢甲板以防止异物进入背面一侧。  ・安装不与机带接触的刮板。 请通过局部打补丁的方式进行修理。 但机带长度较短的机带则需更换整根机带。



7

相关产品

---

## 圆弧输送机

能够高效实现任意方向转向与分流,可根据输送流水线布局、输送物及输送条件灵活构建系统。



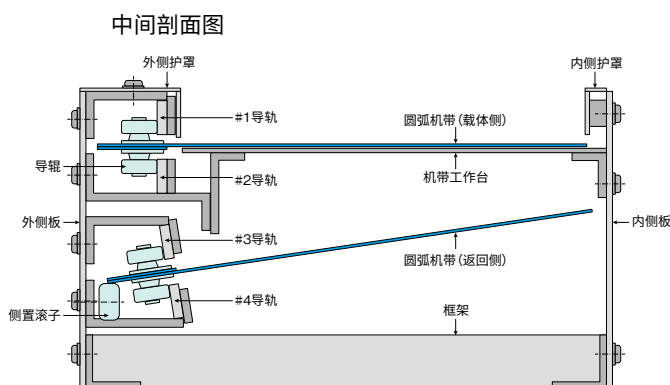
### 特点

- 可选择圆弧角度 → 可从30°至180°中自由选择圆弧角度
- 输送重物 → 承重能力达到150kg/台
- 高速运转 → 运行速度最高可达120m/min
- 刀刃规格 → 适合输送小件物品的刀刃型 (MR90K、MR120K、MR150K型)

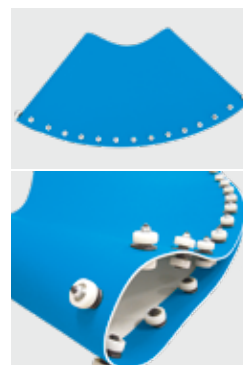
可大幅节省人力并提升效率。

### 结构

在圆锥形机带外缘的正面与背面按固定间距组装的大量导辊将沿着弧形导轨运行,从而控制机带的运行方向。



圆弧机带



### 机型一览表

机型名称		圆弧角度 $\theta$ (°)	圆弧内径 R (mm)	机带 有效宽度 Ew (mm)	最高 输送速度 V (m/min)	最大 输送质量 W (kg/台)	带轮大径 $\phi$ (mm)	适用机带	输送物示例
标准	mini200R	90	200	200	30	20	70	■ NS41UR0/5G □ NS41UFR0/5W ■ NS41UFR0/5BL ■ NS41UER0/2G □ NS41UER0/2W	机械零部件 电子元件 食品
				300					
				400					
	MR300R		300	400	50	40	90		
				500					
				600					
MR600R	600	400	50	60	90	■ NS82UR0/2G □ NS82UFR0/2W	食品 书籍 纸板箱		
		500							
		600							
特殊	MR90	30~180	200~2500	200~2500	50	60	90	■ NS82UR0/2G □ NS82UFR0/2W	杂志 袋装物品 托盘
	MR120					90	120		
	MR150					120	150		

### 型号标记例

●标准机型 **MR300R** — **90** — **500**  
 机型名称                  圆弧角度 (°)                  机带有效宽度 (mm)

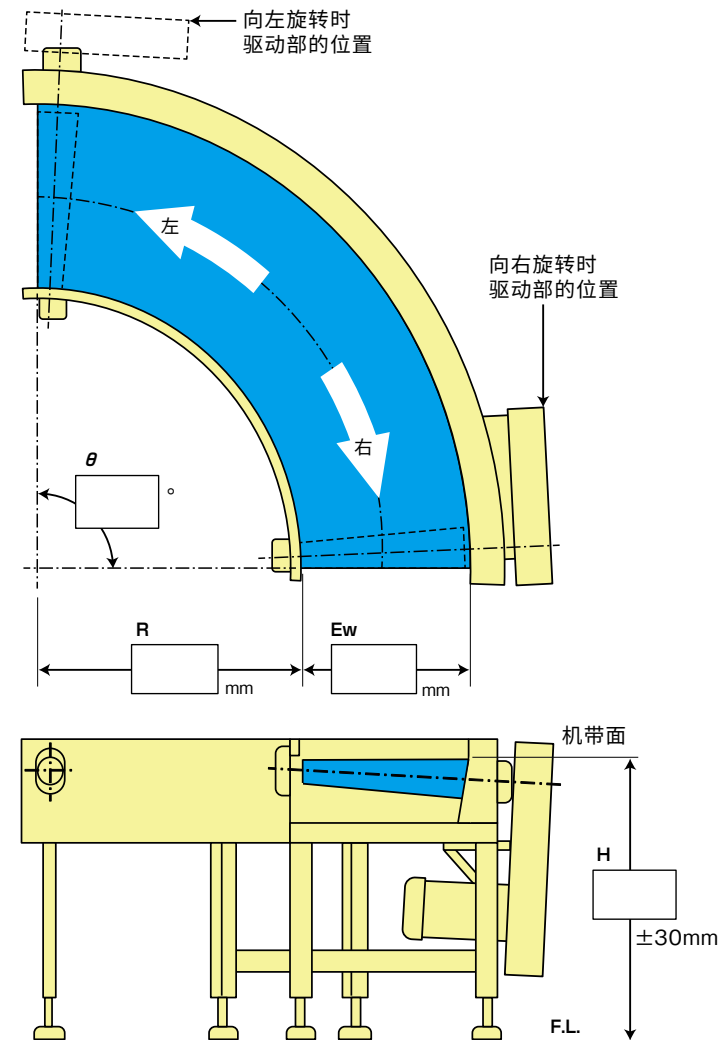
●特殊机型 **MR120** — **K** — **180** — **1000** — **800**  
 机型名称                  K: 刀刃                  圆弧角度 (°)                  圆弧内径 (mm)                  机带有效宽度 (mm)  
 无: 标准

# 圆弧输送机

## 圆弧输送机 使用条件表

订购时请告知以下事项。

MR  机型 —   $\theta$  —  R —  Ew



所需台数				台	
输送机	种类				
	质量				kg/个
		机身总重			kg/台
尺寸					
机带色调	<input type="radio"/> 绿色	<input type="radio"/> 白色	<input type="radio"/> 天蓝色		
旋转方向	<input type="radio"/> 左		<input type="radio"/> 右		
中心速度	<input type="radio"/> 恒速		<input type="radio"/> 变速		
					m/min
电机	制造商:				
	类型:				
电源	<input type="radio"/> 单相		<input type="radio"/> 三相		
					V      Hz
本体材质	<input type="radio"/> SS		<input type="radio"/> SUS		
涂装颜色	<input type="radio"/> 标准 : 浅米色				
	<input type="radio"/> 指定 :				

备注

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# PORTFLEX

## 最大可实现75°陡坡输送的三之星输送系统

可广泛应用于谷物、糕点类食品以及螺栓、螺母等机械零部件、玻璃、塑料等各种散装物料的陡坡输送。

### 特点

#### 大幅节省安装空间

陡坡输送的一大重要优势在于它能将输送装置的安装面积压缩至最小。如右图所示，相比普通的机带输送机，可节省约1/10~3/10的空间。

#### 使用树脂机带，实现设备的紧凑结构

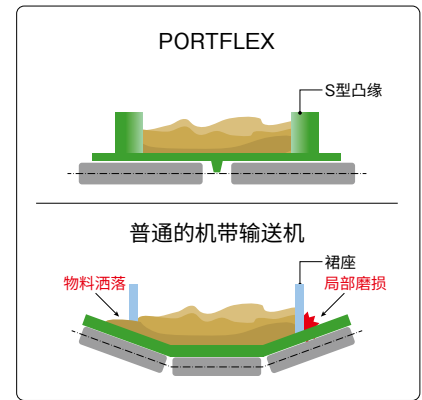
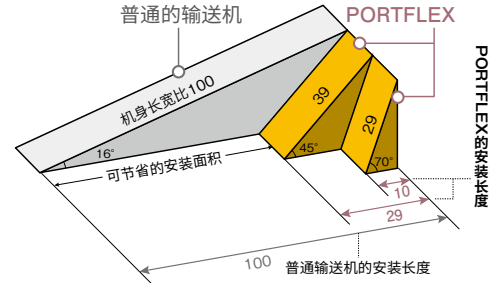
采用横向刚性优异的树脂机带和压辊。可以通过小曲率半径实现水平到斜坡以及斜坡到水平的角度转换，使设备结构更为紧凑。

#### 水平输送能力是传统设备的2倍。

用于水平输送时，较普通的机带输送机（20°槽形）输送能力提升2倍以上。

#### 防止裙座磨损机带的结构

S型凸缘与机带本体一体成型，无需裙座。彻底解决了裙座与机带间隙导致的物料洒落，以及裙座压力造成的机带局部磨损问题。



### 类型

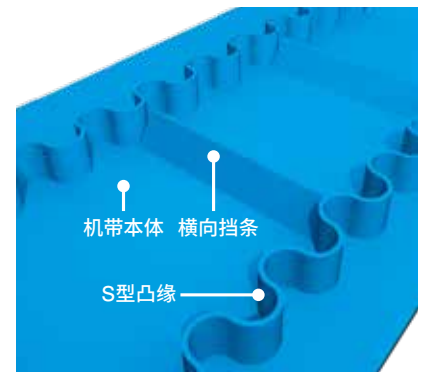
PORTFLEX可根据输送物与输送形态，提供4种不同的类型以供选择。



※电机带轮和脚轮是选配件。

### 适用机带

种类	S型凸缘			横向挡条(固定板)			
	种类	高(mm)	色调	种类	高(mm)	色调	
PU	■ NS82UG0/5G □ NS82UFG0/5W ■ NS82UFG0/5BL	U40S	40	绿色、白色、 天蓝色	1H·1F	30	绿色、白色、 天蓝色
		U60S	60		2H·2F	50	
	■ NS123UG0/5G □ NS123UFG0/5W	U40S	40	绿色、白色	1H·1F	30	绿色、白色
		U60S	60		2H·2F	50	
		U85S	85		3H·3F	75	



※S型凸缘和横向挡条采用与机带本体相同的材质制成。  
※天蓝色的横向挡条(固定板)仅有1H型和2H型。

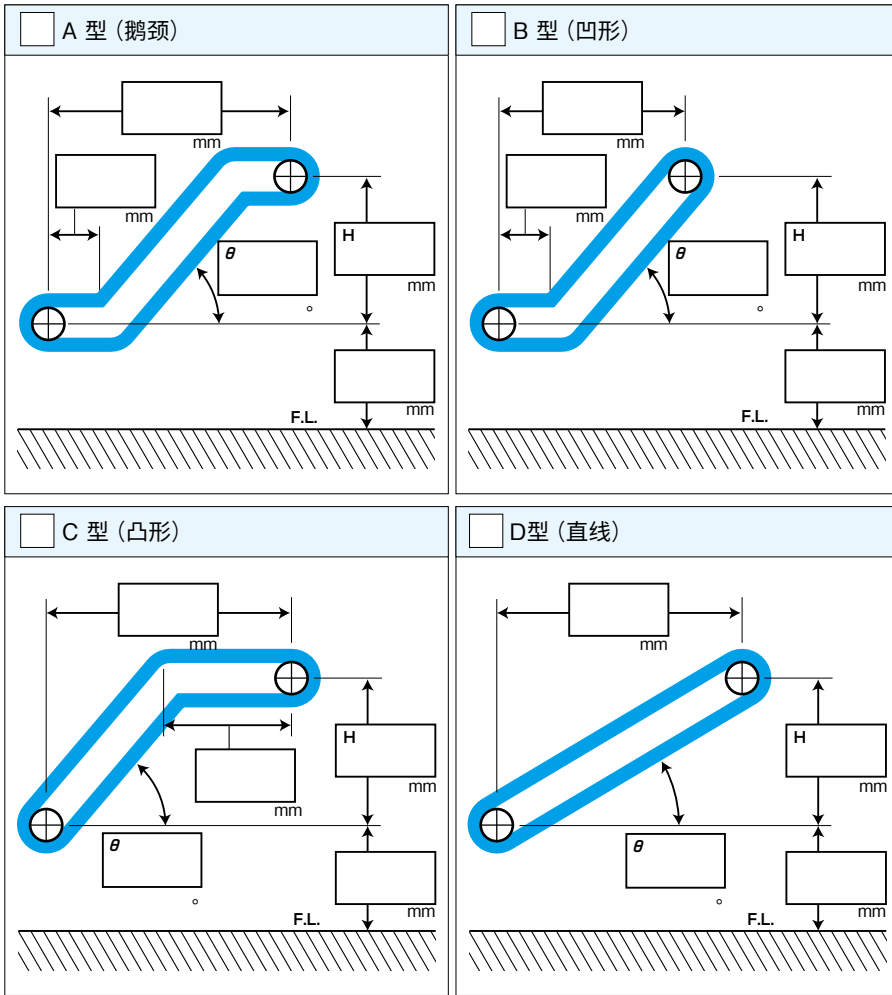
# PORTFLEX

## PORTFLEX 使用条件表

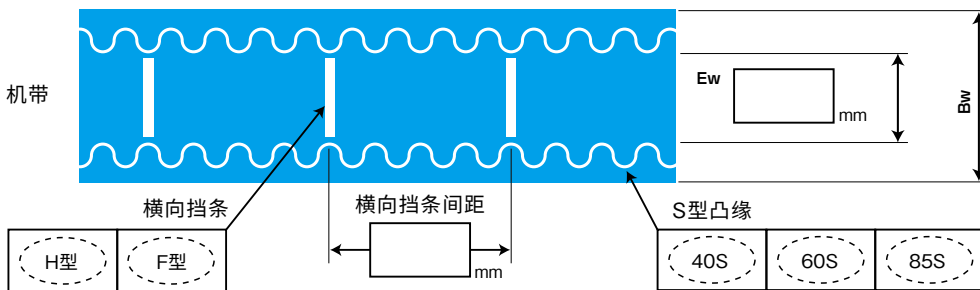
订购时请告知以下事项。

PF —  —  —  —

类型                       $\theta$                       Bw                      H



所需台数			台
输送机	种类		
	形状		
	尺寸		
	散装密度	t/m <sup>3</sup>	
	输送量	t/h	m <sup>3</sup> /h
特性			
机带色调	<input type="radio"/> 绿色	<input type="radio"/> 白色	<input type="radio"/> 天蓝色
机带种类	NS		
输送方向	<input type="radio"/> 向上	<input type="radio"/> 向下	
输送速度	<input type="radio"/> 恒速	<input type="radio"/> 变速	
电机	制造商:		
	类型:		
电源	<input type="radio"/> 单相	<input type="radio"/> 三相	
本体材质	<input type="radio"/> SS	<input type="radio"/> SUS	
涂装颜色	<input type="radio"/> 标准 : 浅米色		
	<input type="radio"/> 指定 :		



S型凸缘	Bw
U40S	Ew + 220
U60S, U85S	Ew + 240

### 备注

.....

.....

.....

.....

## 带轮衬里材料 GripTight

### ■特点

- (1) GripTight是利用树脂机带开发过程中积累的技术所打造的机带输送机用带轮衬里材料。
- (2) 施工方法简单, 无需外包进行包覆加工或为此专门制作模具。
- (3) 有助于缩短交货期并降低成本。

### ■可使用范围

请在以下条件范围内使用。

- (1) 温度:  $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- (2) 带轮面压: 0.4MPa以下

### ■GripTight套件内容

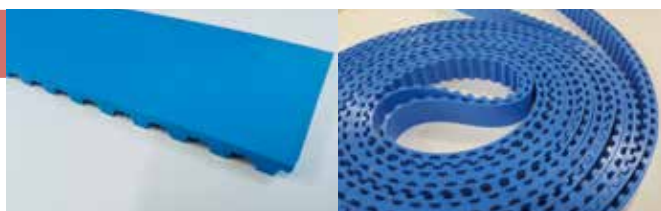
可包覆带轮直径为80mm, 面长约为1000mm的带轮。

请从绿色和白色中指定GripTight的色调。

GripTight	50mm宽 × 6m长(总厚度2.4mm、护罩材质为 PVC)	1件
粘接剂	GT500	350g
固化剂	E40	15g
塑料烧杯	容量 200cc	1个
毛刷		1根



## 食品输送系列 蓝色开口带



使用的均为食品、添加剂等规格标准（日本厚生省告示370号、2018年法律第46号《修订法》）附表第1（俗称“肯定列表”）中收录的原材料。同时满足该告示第3条D-2中（1）一般规格，因此可直接用于输送食品的裸料。

采用自然界食品中不存在的蓝色。便于发现异物或残留物，确认清洁效果。通过与树脂输送带“Tailorbelt”中的蓝色开口带结合使用，可使工厂内的所有输送带都统一为蓝色。

### ▶ 抗菌性（JIS Z2801）

对引发食物中毒的金黄色葡萄球菌、大肠杆菌具有抑制效果。

### ▶ 防霉性（JIS Z2911 A 法）

对五种霉菌的混合霉菌具有抑制效果。

### ▶ 耐湿热性能

适用于有水或液体附着的流水线。

带型	断面尺寸	机带宽度 (mm)	宽度标称
T10		15	15
		20	20
		25	25
		30	30
		40	40
		50	50
		75	75
		100	100

※还备有大型齿S25M（机带宽度：30mm）的规格，请垂询本公司。

## 大型齿 FREESPAN 开口带

拥有高扭矩的聚氨酯同步带，可以替代滚子链使用。

### ▶ 高速化

与链条相比，可大幅减轻重量，实现高速运行。

### ▶ 低噪音

与滚子链相比，可以大幅降低噪音。

### ▶ 免加油

无需加油，可避免装置等设备遭到污染。

### ▶ 洁净

使用耐磨损性优异的聚氨酯，将使用过程中的磨损粉末飞散降至最低限度。

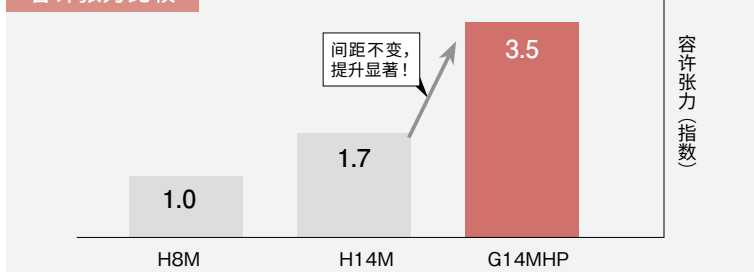
### ▶ 可对应长尺寸

可对应最大长度为 50m 的尺寸。

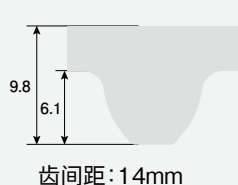
### 与滚子链的对比

	大型齿FREESPAN开口带	滚子链
传递效率	高 啮合时的摩擦阻力小，传动效率高。	低
速度	低速到高速范围均可适用	难以适用于高速范围
噪音	小 比滚子链低5~10dB	大
加油	不需要	需要

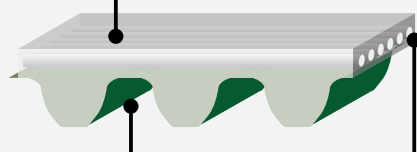
### 容许张力比较



### G14MHP

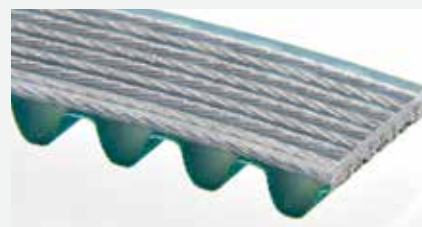


本体：聚氨酯（半透明）



齿布：尼龙帆布

芯材：高强度钢芯线



	标准机带宽度 (mm)	最大机带长度	最小带轮齿数	适用
G14MHP	30 60 90 120 150	50m	28齿（带轮直径φ125mm）	钢板输送装置、高负荷试验机等 ※用于开放式产品。

# FREESPAN 开口带

## 特点

### 任意长度

机带长度可以以1齿为单位自由设定。

### 优异的可加工性

可在机带背面安装各类型材或粘贴护罩。

### 卓越的定位精度

适用于同步输送和往复定位的场景。

### 无需加油

不会因油污飞散而污染装置等设备。

### 低噪音

与滚子链相比,可以降低噪音。

### 适用于输送食品

可输送食品的裸料。  
※适用产品规格:FTKB-T10。

## 机带结构

FREESPAN开口带可提供一般规格和帆布规格(齿面、背面以及两面)这两种产品系列,可根据用途进行选择。

### 一般规格

#### 本体

本体使用耐磨损性优异的热塑性聚氨酯,可用于清洁的工作环境。此外,还具有优异的耐油性与耐臭氧性。

#### 芯线

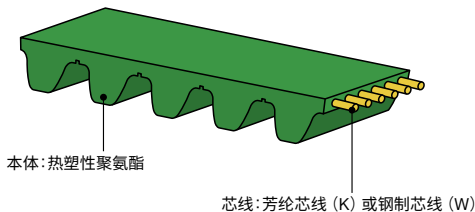
芯线有芳纶芯线和钢制芯线两种类型可供选择。

#### 芳纶芯线

轻量且具有优异的抗弯曲疲劳性能。

#### 钢制芯线

伸长率低,适用于需要高精度定位的用途。



### 帆布规格

#### 齿面帆布型

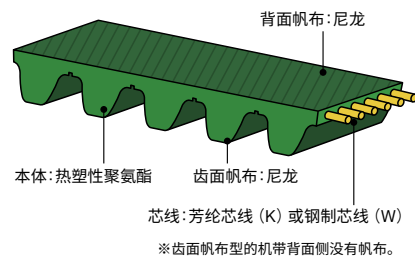
可降低与机带支撑工作台或带轮之间的摩擦系数,从而降低噪音。

#### 背面帆布型

背面帆布可降低与输送物之间的摩擦系数,适合用于滑动、堆积用途。

#### 两面帆布型

兼具齿面和背面帆布的性能。



## 产品体系

除了符合ISO和JIS标准的T型齿和梯形齿,以及啮合顺畅、定位精度高的圆形齿(STPD型齿)外,还备有适用于高负荷、高扭矩的大型齿FREESPAN开口带(G14MHP、AT20H、AT20HP)。

	带型	一般规格				帆布规格											
		接头型		开放型		接头型						开放型					
		芳纶芯线	钢制芯线	芳纶芯线	钢制芯线	芳纶芯线			钢制芯线			芳纶芯线			钢制芯线		
		齿面	背面	两面	齿面	背面	两面	齿面	背面	两面	齿面	背面	两面	齿面	背面	两面	
T型齿	T5	●○	○	●○	○	●○	●○	●○	○	○	○	●○	●○	●○	○	○	○
	T10	●○●	○	●○●	○	●○	●○	●○	○	○	○	●○	●○	●○	○	○	○
梯形齿	XL	●○	○	●○	○												○
	L	●○	○	●○	○	●○	●○	●○	○	○	○	●○	●○		○	○	○
	H	●○	○	●○	○	●○	●○	●○	○	○	○	●○	●○	●○	○	○	○
AT型齿	AT5		○		○				○	○	○				○	○	○
	AT10		○		○				○	○	○				○	○	○
	AT20														○		
	AT20H				○												
	AT20HP				○												
STPD型齿	S5M	●○	○	●○	○	●○	●○	●○	○	○	○	●○	●○	●○	○	○	○
	S8M	●○	○	●○	○	●○	●○	●○	○	○	○	●○	●○	●○	○	○	○
G型齿	G14MP																○半透明
平坦型	F20				○												
	F20D				○●												

※表格中的●○● 标记表示机带本体(聚氨酯)的色调。 ※帆布(齿面、背面、双面)的色调均为绿色。

## 树脂产品

### 超高分子量聚乙烯制轨道

作为输送容器用导轨，除标准款/白色（UHMW-NA）外，还备有抗菌防霉款/蓝色（Clean-PE UH）等多种导轨。

请根据容器形状及流水线的构成进行选择。

主要用途

瓶罐类输送流水线的导向部件



○：标准库存品 △：非库存品

	链条轨道	链条轨道用端板	L型轨道	H型轨道	V3型轨道	V6型轨道	C10型轨道	C12型轨道	扣合式轨道	A型轨道	AII型轨道	R10型轨道	R12型轨道
UHMW-NA	○	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Clean-PE UH	-	-	-	-	○	△	○	-	-	-	-	○	○

### 无轴承带轮 / BESTAL-G

采用在聚缩醛树脂中添加独创润滑剂的滑动款“BESTAL-G”。

#### ▷ 无需加油, 打造清洁环境

由于采用自带润滑性的树脂材料, 无需加油即可使用。

因此不会污染输送装置或机带等设备。

#### ▷ 解决轴承相关问题

可防止因旋转运动导致的磨损, 以及食品工厂水洗作业等引发的生锈问题。

#### ▷ 符合日本修订版食品卫生法

使用的均为日本厚生省告示第370号、2018年法律第46号附表第1（俗称：肯定列表）中收录的原材料。

※若需用于牛奶或乳制品的输送, 请垂询本公司。

#### ▷ 符合欧洲PIM法规

符合塑料类食品接触材料法规（PIM）。（REGULATION EU10/2011）

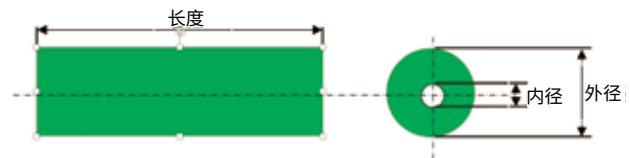
#### ▷ 减少零部件数量

无轴承设计, 仅需嵌入轴体即可完成带轮组装。

主要用途

适用于面包工厂和食用肉加工流水线。

※不可作为驱动带轮使用。



制造时, 请提供内径—外径—长度的参数。

※内径公差需逐次进行确认。



还可加工为带防蛇形挡条的带轮, 如有需要, 请垂询本公司。

# 产品安全使用须知

## 使用前务必仔细阅读。

使用产品时,请仔细阅读产品目录和设计资料等文件,并充分注意以下事项,以便正确地使用我们的产品。

内容的  
基准

定义符号及区分



**危险**

不正确使用会导致使用者死亡或负重伤,且发生可能性很大。



**警告**

不正确使用会导致使用者死亡或负重伤。



**注意**

不正确使用会导致使用者受伤害,或者是物质上的损坏。

## 树脂输送带

### 1.用途和使用目的



**危险**

请勿将机带当作吊具或牵引工具使用。否则,机带断裂、对象物掉落或撞击很可能会造成使用者死亡或负重伤。



**警告**

输送未包装食品时,请使用符合日本食品卫生法(日本厚生劳动省告示第370号)规定的机带。否则,输送的食品可能会受到污染,对食用该食品者造成伤害。



**注意**

请勿在各产品目录所记载的“适用范围”以外使用产品。否则,机带可能会早期损伤,并且可能会对使用者造成伤害。

橡胶输送带的阻燃性为基于JIS K-6324条件下的阻燃性能,在不同条件下可能存在起火风险。

### 2.保管和运输



**警告**

对于大型输送带,保管时请使用适当的工具及紧固件,防止出现倾翻事故。若大型输送带发生翻倒或滚动,使用者可能会被压住,导致死亡或重伤。



**注意**

搬运及使用大型输送带时,请使用合适的搬运器具及装置。如果不采取相应措施,直接采用徒手搬运等方式,可能会伤及腰部。

请勿在过度弯折的状态下保管或运输机带。否则,机带在运行过程中可能会脱落或断裂,并且可能会对使用者造成伤害。

请在-10~40°C的温度及低湿度的地方保管机带。并在保管中避免受阳光照射。否则,可能会导致机带老化。

### 3.机带的安装和运行



**危险**

安装或检查输送带时,请务必关闭输送带及相关装置的电源,并确认输送机已停止运转后再开始作业,以防事故发生。否则,使用者很可能会被卷入,导致死亡或负重伤。



**危险**

机带运行时,请务必在机带与带轮在内的所有旋转部上安装安全护罩。否则,使用者的头发、手套、衣服等极有可能被卷入机带或滑轮中,导致死亡或负重伤。

### 4.环形连接及安装工程

环形连接加工中使用的溶剂和粘接剂均具有易燃性。请勿在环形连接加工作业过程中使用明火。否则,环形连接部分可能会起火并引发火灾,导致使用者死亡或负重伤。

在进行环形连接加工作业过程中,务必确保作业场所通风良好。此外,请勿将环形连接加工作业中使用的溶剂或粘接剂遗留在现场。否则,可能会吸入溶剂或粘接剂中的挥发性成分并出现中毒情况,导致使用者死亡或负重伤。



**警告**

该机带属于可燃性产品。如果要在已安装机带的输送机机体上进行气割、电焊等作业,请在机带上加装保护罩。否则,气割机或电焊机产生的火花可能会引燃裸露的机带并引发火灾,导致使用者死亡或负重伤。

如果要在安装机带的同时对输送机机体进行气割、电焊等作业,请不要将用于环形连接作业的溶剂或粘接剂遗留在现场。否则,气割机或电焊机的火花可能会点燃溶剂或粘接剂并引起火灾,导致使用者死亡或负重伤。



**注意**

施工作业(安装、环形连接加工等)请按照我公司出版的《环形连接施工手册》进行操作。否则,机带在运行过程中可能会断裂,并且可能会对使用者造成伤害。

### 5.废旧产品的处理



**警告**

请勿在封闭空间内焚烧机带。否则,会产生有毒气体,可能会因中毒而导致死亡或负重伤。



**注意**

即使是在开放空间,也不要焚烧机带。否则,会产生有毒气体,可能会因中毒而受到伤害。

# 圆弧输送机、PORTFLEX

## 1. 输送机的安装

进行搬运或组装等作业时，请充分注意避免输送机掉落，以免受伤。此外，使用起重机等设备进行吊装时，请充分注意保持平衡。

为防止输送机倾翻，使用前务必将其牢靠地固定在地板等位置上。

安装时，请务必切断电源后进行作业。如果电源接通，输送机有可能会突然启动。



**注意**

使用输送机前，请执行以下事项。否则，使用者可能会因触电或被卷入而受伤。

- 1) 为防止触电，使用前务必连接地线。此外，使用前请在电源侧安装“漏电断路器”。
- 2) 如果无法从运行操作位置监控整个输送机，请安设能够预告设备即将启动的“启动警报装置”，以防止出现危险情况。
- 3) 请安设“紧急停止装置”，以便在发生紧急情况时能够立即停止输送机。

## 2. 输送机运行

输送机运行过程中，请勿让身体与输送机接触。否则，可能会被卷入机带而受伤。



**危险**

切勿踩压机带。否则，可能会因摔倒、卷入或被夹住而受伤。

切勿进入输送机下方或内部。否则，可能会因被卷入或被夹住而受伤。



**警告**

爆请勿在有爆炸危险的环境中（气体、粉尘等）进行使用。在此类场所，请使用“防爆规格产品”（选配件）。否则，输送机可能会起火并引发火灾，导致使用者死亡或负重伤。

使用输送机前，请执行以下事项否则，使用者可能会因触电或被卷入而受伤。



**注意**

- 1) 为防止触电，使用前务必连接地线。此外，使用前请在电源侧安装“漏电断路器”。
- 2) 如果无法从运行操作位置监控整个输送机，请安设能够预告设备即将启动的“启动警报装置”，以防止出现危险情况。
- 3) 请安设“紧急停止装置”，以便在发生紧急情况时能够立即停止输送机。

请勿在输送机放置有输送物的情况下启动输送机。否则，可能会导致过载并烧毁电机。此外，请在输送能力范围内进行使用。



**注意**

配有链条护罩等安全护罩时，除维护或检查等情况外，请勿将其拆下。否则，可能会因被链轮或带轮等卷入而受伤。

输送机运行时或刚停止时，请勿用手触摸电机、控制单元等部件。否则，此类部件有时可能处于高温状态，会造成烫伤或其他伤害。

## 3. 维护和检查

在进行维护、检查、修理或清扫时，请务必切断输送机断路器等的电源，并在电源部设置标识，以防止作业期间他人接通电源。否则，维护或检查人员可能会被夹住而导致死亡或负重伤。



**警告**

工作时请穿着适合作业的服装与合适的防护用品（安全眼镜、手套、安全鞋等）。否则，维护或检查人员可能被夹住或卷入而导致死亡或负重伤。

请整理周围环境，在安全的状态下进行维护，以防引发二次灾害。否则，维护或检查人员可能被夹住或卷入而导致死亡或负重伤。

## 4. 保管

长时间不使用时，请务必从插座（或连接器）上拔下插头，以防止漏电。



**注意**

为防止漏电，请将产品放置在不会接触到水或其他液体的场所进行保管。

# 树脂产品

## 1. 用途和使用目的



**警告**

严禁用于向生物体内进行移植或与体液、体内组织接触的医疗用途。否则，可能会导致使用者死亡或负重伤。

## 2. 保管和运输

对于重量级的产品，保管时请使用适当的夹具及挡板，防止其翻倒或滚动。若重量级的产品发生翻倒或滚动，使用者可能会被压住，导致死亡或重伤。



**警告**

请在保持水平的场所中，使用因负载产生的挠曲较小的货架或托盘进行保管。如果堆放在未保持水平的场所中，可能会因自重导致打滑、坍塌或倾倒，从而导致使用者被压住，导致死亡或负重伤。

## 3. 切削加工



**警告**

请避免与纸张、布料或树脂等绝缘体摩擦。相互摩擦可能会因静电而产生火花，引发火灾或误动作，导致使用者死亡或负重伤。

加工时，请使用空气或切削油，用锋利的刀具调节进给速度，并尽量减少加工过程中产生的热量。如果强行进行加工，可能会因局部高温导致产品破裂飞散，对使用者造成伤害。尤其是在使用钻头进行内径加工时易产生高温发热，需特别注意。



**注意**

请将材料牢固固定，以防止发生变形。由于此类产品弹性模量低于金属，如果其没有充分安装到加工机械上，则材料可能会发生变形，导致卡盘脱落，材料飞散，对使用者造成伤害。

## 4. 废旧产品的处理



**注意**

即使是在开放空间，也不要焚烧产品。否则，会产生有毒气体，可能会因中毒而导致伤害。

# FREESPAN开口带

## 1. 用途和使用目的



**危险**

因机带切断而导致装置空转、自转或停止时,必须另外设置安全装置。否则,可能会导致使用者死亡或负重伤。

请勿将机带当作吊具或牵引工具使用。否则,机带断裂、对象物掉落或撞击很可能导致使用者死亡或身负重伤。



**警告**

机带传动装置产生静电时,请使用防静电型机带并同时在系统侧边设置除静电设备。否则,静电引起的火灾或误动作可能会导致使用者死亡或负重伤。

输送未包装食品时,请使用符合食品卫生法(日本厚生劳动省告示第370号)规定的机带。否则,输送的食品可能会受到污染,对食用该食品者造成伤害。



**注意**

请勿在各产品目录所记载的“适用范围”以外使用产品。否则,机带可能会早期损伤,并且可能会对使用者造成伤害。

请勿将机带当作绝缘体使用。否则,使用者可能会因触电而受到伤害。绝缘性能因机带种类而异,详情请垂询本公司。

请勿对机带进行另外加工。否则,机带的品质和性能可能会受损,并且可能会对使用者造成伤害。

## 2. 保管和运输



**警告**

对于重量级的机带,保管时请使用适当的工具及紧固件,防止出现倾翻事故。若重量级的机带发生翻倒或滚动,使用者可能会被压住,导致死亡或负重伤。

搬运及使用重量级的机带和带轮时,请使用适合其重量的搬运器具及装置。如果不采取相应措施,直接采用徒手搬运等方式,可能会伤及腰部。



**注意**

请勿过度弯折或在重物压置之下搬运或保管机带。否则,机带可能出现缺陷或损伤从而导致早期损伤,并且可能会对使用者造成伤害。

请在温度为-10~40℃且湿度较低的地方保管机带。并在保管期间避免受阳光照射。否则,可能会由于机带发生老化、收缩或松弛,导致无法正常安装。

## 3. 机带的安装和运行



**危险**

机带运行时,请务必在机带与带轮在内的所有旋转部上安装安全护罩。否则,使用者的头发、手套、衣服等极有可能被卷入机带或滑轮中,导致死亡或负重伤。此外,如果发生机带折损或带轮破损,很可能导致碎片飞散,对使用者造成伤害。

带轮对准时,请调整为产品目录等记载的平行度、偏心度。带轮若未对中将导致机带早期损伤及凸缘脱落,可能会对使用者造成伤害。



**注意**

请勿在机带受到张力作用的状态下使用剪刀等进行切割。否则,机带可能会弹起,对使用者造成伤害。

使用前,请检查机带是否正确进入带轮槽内。若机带未正确进入带轮槽内,可能会导致机带早期损伤,并且可能会对使用者造成伤害。

回旋刚停止时,机带及带轮的温度可能很高。输送机运行时或装置刚停止时,请勿用手触摸电机、控制单元等部件。否则,此类部件有时可能处于高温状态,会造成烫伤或其他伤害。

请使用在产品目录、设计资料中记载的正确张力来安装机带。错误的张力将导致机带早期损伤或轴的破损。

当带轮需要另外加工时,请遵守以下事项。否则,可能会导致机带及带轮损坏,或对使用者造成伤害。



**注意**

1) 去除加工部分的毛刺与锐角。

2) 确保符合产品目录、设计资料等资料中记录的加工后的尺寸精度。

3) 确保符合产品目录、设计资料等资料中记录的加工后的带轮强度。

在带轮上安装凸缘时,请确认带轮与凸缘配合部无异物存在并用密缝凿之类的工具稳固地固定凸缘。否则,将导致凸缘的脱落,并且可能会对使用者造成伤害。

请避免水、油、化学品、油漆、尘埃等附着在机带或带轮上。否则,可能会造成传递力的下降及早期损伤,并且可能会对使用者造成伤害。

齿带在高速运转时噪音有时会增加。在这种情况下,请设置防护罩以防止噪音。

## 4. 维护、检查和更换

在机带的维护、检查和更换作业中,请遵守以下事项。否则,维护或检查人员很可能被卷入,导致死亡或负重伤。

1) 请务必在切断输送机等装置的电源,并在机带和带轮完全停止之后进行此工作。



**危险**

2) 若拆除机带可能会导致机械开始转动时,请事先固定好机械之后进行作业。

3) 作业期间请确保电源不会意外启动。

更换机带或带轮时,请使用与过去同样的产品。不同种类将导致早期损伤,并且可能会对使用者造成伤害。



**注意**

请在放松了机带的张力之后更换机带。强行使其越过凸缘或用改锥撬将导致早期损伤。

装有多根机带时,务必同时更换所有机带。否则,可能会导致机带早期损伤,并且可能会对使用者造成伤害。

## 5. 废旧产品的处理



**警告**

请勿在封闭空间内焚烧机带。否则,会产生有毒气体,可能会因中毒而导致死亡或身负重伤。



**注意**

即使是在开放空间,也不要焚烧机带。否则,会产生有毒气体,可能会因中毒而导致伤害。



## 上海共星机带国际贸易有限公司

中国 上海市长宁区威宁路369号缤谷大厦803A  
Tel :+86-21-3257-3802  
Fax:+86-21-5206-7011



微信公众号



- ①请确保您使用的是最新版的产品目录。
- ②如有任何疑问,请通过上述联系方式向本公司咨询。
- ③记载内容如有更改,恕不另行通知。
- ④禁止以任何形式复印、复制或修改本产品目录的全部或部分内容。

本产品目录中所包含的信息仅供提供信息参考之用。三之星机带对于因未遵守本产品目录中记载的三之星机带使用指示使用三之星产品而产生的损害,或与三之星产品相关的任何间接损害、特殊损害、惩罚性损害、从属损害或利益损失不承担任何责任。此外,三之星机带不承担任何暗示的保证责任,特别是关于商品适销性或适用于特定用途的暗示的保证责任。



本印刷品采用环保的  
大豆油墨印刷而成。