

# 组合传送带 (S5 ST 和 S11)

## 节距 25 mm (0.98 in)

### 汲取两系列精华 传送带合二为一

#### 系列 5 ST:



有效载荷高

#### 系列 11:



曲线半径小



Siegling ProLink 组合传送带兼具的系列 5 ST 强度高和创新性系列 11 转弯半径小两项优点。

#### 组合传送带特性

- 传送带抗拉能力强
- 不锈钢铰链销
- 转弯半径小
- 传送带两侧装有坚固耐磨的封盖，并可单独更换

#### 组合传送带优点

- 有效载荷高
- 传送带布局紧凑
- 使用寿命长

**forbo**

MOVEMENT SYSTEMS

# 组合传送带 (S5 ST 和 S11)

侧弯, 节距 25 mm (0.98 in)

## 皮带类型

25 mm (0.98 in) 节距转弯螺旋传送带, 适合轻中型食品和非食品应用。

### 设计特性

- 45% 开孔面积提供卓越的冷却和排水能力
- 采用不锈钢销杆, 负载能力强、横向刚度大、传送带所需耐磨条支撑少, 传送带不易凸起翻带
- 传送带转弯半径小, 最小转弯半径为 1.45 倍带宽
- 销杆固定在边缘模块上, 加以封盖保护, 可有效防止传送变形, 并最大程度降低传送带出现刮蹭点的机率。
- 同时满足直行输送和转弯输送应用
- 传送带有顺时针和逆时针两种配置可供选择

### 节距

25 mm (0.98 in)

### 最小带宽

175 mm (6.9 in)

### 宽度增量

增量 25 mm (0.98 in)

### 销杆

5 mm (0.2 in), 由不锈钢制成

### 布局要求

最小转弯半径等于 1.45 倍带宽 (要求 S11 边缘模块位于传送带内侧)

转弯段前后直线进料/出料线段最小长度等于 2 倍带宽

#### S11/S5 ST-45 GRT CCW

开孔率45%, 栅格表面, 传送带逆时针运行



#### S5 ST/S11-45 GRT CW

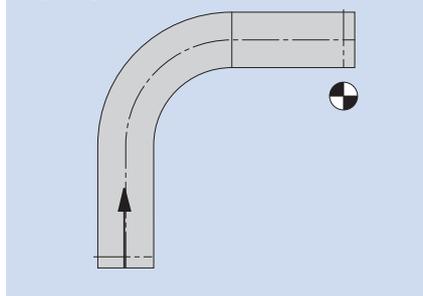
开孔率45%, 栅格表面, 传送带顺时针运行



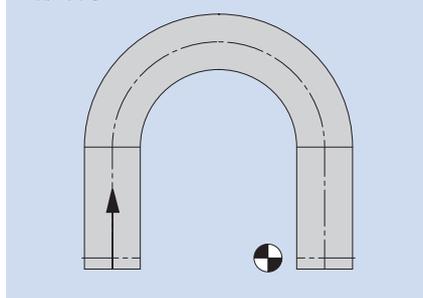
\* 数值在干燥应用中有效(RH<50%)。PA材质的输送带在潮湿的环境中会吸收水分, 会导致输送带膨胀并且公称拉力减小。

材料	颜色	开孔面积 [%]	传送带许用拉力 [N/mm (lb/ft)] (直线)	传送带许用拉力 [N (lb)] (曲线)	重量 [kg/m <sup>2</sup> (lb/ft <sup>2</sup> )]
PP	WT, BL	45	18 (1233)	1200 (270)	10.2 (2.09)
POM-CR	WT, BL	45	25 (1713)	2100 (472)	13.2 (2.70)
PA*	BL	45	20 (1370)	1680 (378)	13.0 (2.66)
PP	WT, BL	45	18 (1233)	1200 (270)	10.2 (2.09)
POM-CR	WT, BL	45	25 (1713)	2100 (472)	13.2 (2.70)
PA*	BL	45	20 (1370)	1680 (378)	13.0 (2.66)

### L 形布局



### U 形布局



## 传送带布局方案

组合传送带只用于单向布局 (L、U 和 C 形)。

### C 形布局

