

# 轻型输送带

## HSL-5E



### 主要工业应用领域

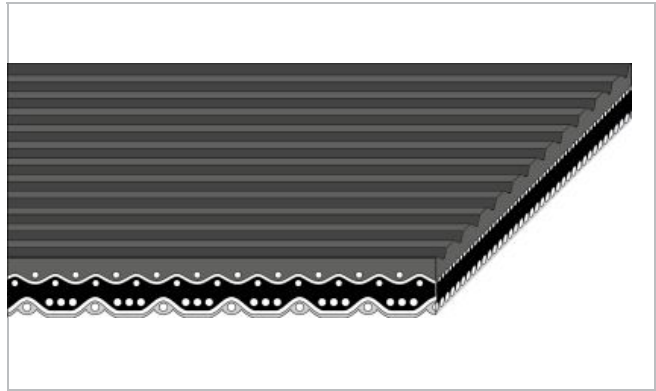
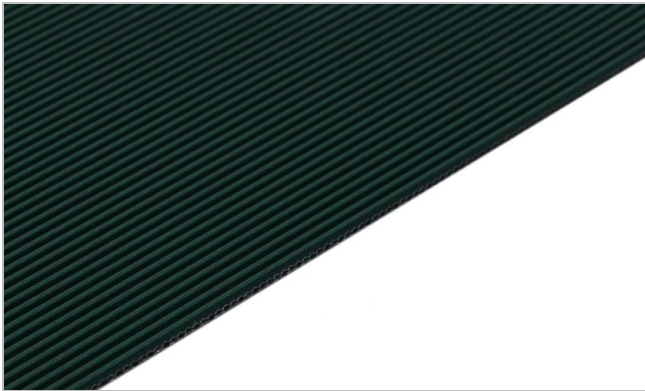
一般输送, 物流中心

### 皮带应用

下倾皮带, 倾斜带, 测量/单一化皮带

### 特殊功能

尺寸稳定, 平躺, 抗低温, 耐磨, 防静电, 高摩擦系数表面, 适用于小轮径



### 产品架构/设计

输送面 (材料)	热塑性聚氨酯 (TPU)
输送面 (表面)	纵向槽结构
输送面 (特性)	超强黏性
输送面 (颜色)	深绿色
抗拉力层 (材料)	聚酯 (PET)
织布层层数	2
运行面/滚轮面 (材料)	聚酯 (PET)
运行面/滚轮面 (表面)	浸渍织布
运行面/滚轮面 (特性)	非黏性
运行面/滚轮面 (颜色)	灰色

### 产品特性

具防静电特性	是
无需胶水的接着方式	是
可燃性	根据 UL 94HB (美国) 标准分类: HB = 水平燃烧
适用于食品 (符合 FDA 标准)	是 - 在我们的门户网站中检查合规文档 (DoC)
适用于食品 (完全符合 USDA 的推荐)	无预期用途
适用于食品 (符合 EU 标准)	是 - 在我们的门户网站中检查合规文档 (DoC)
其他符合条件/核准	日本食品法规 (厚生劳动省公告第370号)

# 轻型输送带

## HSL-5E



技术数据		
厚度	1.8 毫米	0.07 英寸
皮带质量(皮带重量)	1.9 kg/m <sup>2</sup>	0.379 lb/sqft
Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155)	6.5 N/mm	37 lbf/in
Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181)	4.6 N/mm	26 lbf/in
最低允许允许温度(连续)	-30 °C	-22 °F
最高允许允许温度(连续)	80 °C	176 °F
摩擦系数(滚轮面/钢制驱动轮)	0.15 -	
摩擦系数(滚轮面/包胶驱动轮)	0.35 -	
摩擦系数(滚轮面/酸洗钢板)	0.20 -	
摩擦系数(滚轮面/酚醛树脂板)	0.15 -	
摩擦系数(滚轮面/不锈钢板板)	0.15 -	
无缝制造宽度	2400 毫米	94.49 英寸

### 接着相关属性

接着方式	
齿接 20 x 80	标准应用的推荐接头方法

[Link to JDS:](#)

接着方式		齿接 20 x 80
滚筒直径(最小)	毫米 英寸	20 0.79
最小滑轮直径(有反方向弯曲时)	毫米 英寸	40 1.57
单位宽度许用张紧力	N/mm lbf/in	11 63
最大运行温度时的单位宽度最大允许张紧力	N/mm lbf/in	4.0 23
可以采用支撑板		是
适用于输送辊子		是
适用于槽形安装		否
动力转弯带、圆弧带的安装		否
适用刀口传送		否
低噪声环境中使用		否
适用于金属探测器		否

所有数据均为标准气候条件下的近似值:23°C/73°F, 50%相对湿度(DIN 50005/ISO 554).

最小皮带轮直径的数值, 是根据标准的输送机结构实施了几个代表性的测试。如有挡板, 导条或者使用温度接近本文所述的极限值时, 请事先咨询Habasit获取相关非标应用的数值。

# 轻型输送带 HSL5E



## 抗化学特性

關於“抗化學性資訊”的網頁：<https://rims.habasit.com>

## 使用/运输方式

水平, 傾斜

## 計算

大多數應用無需進行計算。如果您仍需計算:請諮詢Habasit。

## 介紹

不要低於初始張力的 ( $\epsilon$ ) ~ 0.3%, 將弛松狀態的傳送帶安裝好後使其張緊, 直至其在全負載狀態下完好運行

檢查存儲要求的鏈接:

“<https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf>”

將備用傳送帶存放在陰涼乾燥的地方, 如果可能, 應將其存放在原包裝中。保護備用傳送帶免受陽光/紫外線的輻射以及灰塵和污垢的影響!

本產品未按照 ATEX 標準(具有爆炸風險的大氣環境 - ATEX 95 規定或歐盟指令 2014/34)進行過測試, 因此在具體環境中需要根據用戶的分析採取相應措施

產品組	TPU 帶
產品子組	-
產品編碼	H010100784

## 聲明

### 產品應用聲明(適用於所有哈伯斯特 Habasit 產品及所有產品數據表上提到的)

“這個聲明是由哈伯斯特 Habasit 及代表其附屬公司、董事、僱員、代理人 and 承包商(以下統稱“HABASIT”)及與本文提到的產品(“產品”)關聯。請應仔細閱讀安全注意事項, 任何建議的安全警告必須嚴格遵守! 請參考此哈伯斯特 Habasit 目錄內的“安全警告”, 並參考相關安裝和操作手冊。所有關於應用、產品的使用、產品的性能的指示及數據, 皆是盡義務和關注性的建議, 只為了推薦用途, 對於它們的準確性、其完整性及在特定情況下的適用性, 均不可被視作陳述、保證、或承諾。本文提供的數據只是基於實驗室工作所在標準環境下使用小型測試工具運作取得, 它們不一定與在工業運作中的產品表現相符合。新的知識及經驗可能導致我們在短時間內為產品做出必須的修正及變更, 我們保留在不做任何通知的情況下, 修改及變更相關數據的權利。除非 HABASIT 明確地保證(此保證具獨立性、排他性, 並取代所有其他的、明示或暗示的保證), 否則產品是如購買的實物一樣。HABASIT 否認所有其他保證, 包括明示或暗示但不限於適銷性、針對特定用途的適用性、非侵權、或從處理或使用過程中產生的保證, 或貿易慣例, 所有這一切, 茲排除在適用法律允許的範圍內。由於產品的使用情況並非在瑞士哈伯斯特及其附屬公司可控制的範圍內, 我們無法對產品的適用性、可靠性、其工作能力、制程結果、產量、製品、潛在缺點、損害、相因而生的損害及深遠的損害負任何責任。注: 以上一切聲明以英文版本的實際內容為準。