



瑞士 Habasit® 印花导带

中国总代理 – 科达

Habasit – Solutions in motion



高质量纺织印花解决方案	2
高性能系列	3
产品特性与优点	4
超质量系列	5
产品特性与优点	6
应用及化学抗性	7
安装及张紧	8
清洁及服务	9
哈伯斯特的解决方案	10
联系我们	11

产品相关责任及应用考虑事项

如果瑞士哈伯斯特产品的选择或应用并非由瑞士哈伯斯特认可的销售专家所推荐，则该选择及应用，包括与生产相关的安全事项，将由顾客自行负上全部责任。所有指示及数据，皆只为推荐用途，对于它们的准确性及在特定情况下的适用性，均不可被视作陈述、保证、或承诺。现所提供的数据只是基于小型测试工具于标准环境下运作的实验室工作所取得，它们不一定与在工业运作中的产品表现相符合。新的知识及经验可能在短时间导致我 们必须为产品做出修正及变更，我们保留在不做任何通知的情况下，修改及变更相关数据的权利。

由于产品的使用情况并非在瑞士哈伯斯特及其附属公司可控制的范围内，我们无法对产品的适用性及其工作能力、制程结果、产量、制品、潜在缺点、损害、相因而生的损害及深远的损害负任何责任。



纺织印花行业的合作伙伴

哈伯斯特是全球高端印花导带制造商，其高品质、创新型产品适用于平网、圆网和数码印花设备以及各种打样台。

哈伯斯特聚酯和芳纶印花导带系列产品品质出众、安装便捷、印花精准、性价比高，是全球印花导带的标杆。

这也正是全球高端设备制造商和终端纺织商青睐哈伯斯特，选择哈伯斯特产品从事设备生产与配件更换的原因所在。

坚持创新

哈伯斯特印花导带系列为客户带来了更佳选择，能够满足各种先进的生产需求。

哈伯斯特于过去数十年与印花行业领先者及大小不同厂家的合作，累积了庞大的印花相关经验及知识。在此根基上，哈伯斯特最近为新时代的印花设备开发出新型的印花导带系列。

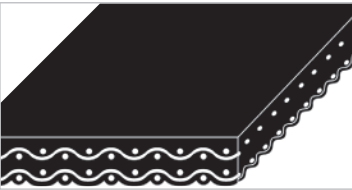
客户满意

国际高端纺织印花机制造商信赖哈伯斯特印花导带：

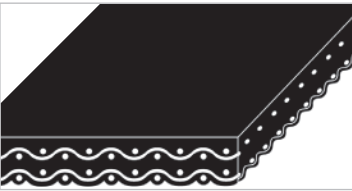
- 布塞印花系统有限公司
- 湖州惠盛机械有限公司
- 晋江市佶龙机械工业有限公司
- 奇正印花机械有限公司
- MBK MachineryBurgKie (裕民工业有限公司)
- MS srl
- 意大利美佳尼公司
- F.lli Robustelli s.r.l.
- 上海巨新印染机械有限公司
- 上海隆澄印染机械有限公司
- SPG Prints
- Stalmec Engineering Pvt. Ltd.
- Stovec Industries Ltd.
- 东伸工业株式会社
- 齐玛机械制造有限公司



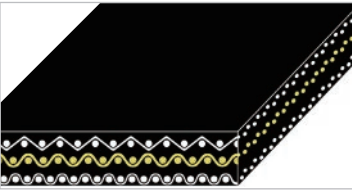
哈伯斯特的高性能印花导带专为需要高溶剂抗性，更少停机时间及更适宜的印花效果之应用所开发。



- PB-2418**
高性能聚酯印花导带应用建议
- 数码喷墨打样及裁片设备
 - 打样及裁片印花设备
 - 单马达传动平网印花设备, 印台长至24米
 - 磁棒圆网印花设备, 多至12套色



- PB-2461**
高性能聚酯印花导带应用建议
- 磁棒圆网印花设备, 多至12套色
 - 刮刀圆网印花设备
 - 数码喷墨打样及裁片设备
 - 磁夹式平网印花设备, 任何印台长度



- PB-2449**
高性能芳纶印花导带应用建议
- 印台长至40米或以上的平网印花设备
 - 毛毯印花应用
 - 超过20米的裁片印花设备
 - 磁棒圆网印花设备, 多于15套色

主要技术参数

皮带类型	厚度		单位宽度伸长 1% (k1% 静态) 的张力		织布层层数	纬线强度根据 SOP3-066		生产宽度	
	毫米	英吋	牛顿/毫米	磅/英吋		牛顿·毫米	磅·英吋	毫米	英吋
PB-2418	2.0	0.08	16	97	2层PET布	250	1,428	宽至 4,000	宽至 157
PB-2461	2.6	0.1	19	108	2层PET布	425	2,430	宽至 4,000	宽至 157
PB-2449	2.1	0.08	42	240	2层PET布 1层芳纶布	500	2,855	宽至 4,000	宽至 157



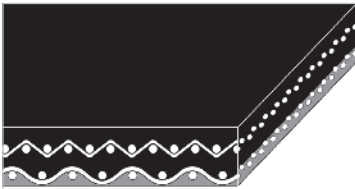
高性能印花导带是专为现代电子控制驱动印花机或要求印花导带具备高尺寸稳定性的超长印台或超过12套色的磁棒圆网印花机所设计。

特色	优势
基本特性	
• 高等级无黏性的热塑性聚氨酯 (TPU) 面材 • 高化学抗性 • 高耐磨及耐刮花特性 • 理想的抗温特性	→ 清洁容易 → 不易分层 → 没有边缘肿起的情况 → 皮带表面不易受损 → 生产效率高，无顾虑 → 热塑性聚氨酯 (TPU) 表面老化减低 → 高溶剂抗性 → 更长的使用寿命
• 导带表面平整，密封及一致 • 导带厚度一致	→ 更可靠的印花效果 → 生产效率高，无顾虑
• 齿接接着方式	→ 现场接着需时短 → 接头位置不留印痕及不易老化 → 减低服务成本
PB-2418 特性	
• 厚度2毫米 • 导带重量轻	→ 驱动印花导带所需能耗低，尤其是磁棒刮印系统的圆网印花机 → 更易导正
PB-2461 特性	
• 厚度2.6毫米 • 纬线刚度高	→ 不翘边 → 高稳定性
PB-2449 特性	
• 厚度2.1毫米 • 芳纶拉力层 • 高弹性模量 • 高横向刚度	→ 任何运转状况皆尺寸稳定 → 导带张紧距离短 → 优越的导正特性 → 优越的导带稳定性 → 纬线刚度高



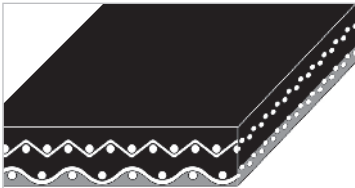
哈伯斯特的质量型印花导带是针对要求极高的高端应用所设计，其要求性能及所需特征包括：

- 中性层波幅控制精细
 - 高而且一致的印花精准度
 - 尺寸稳定
 - 纬线刚度高
- 减少张紧所需空间
 - 易于跑正
 - 特阔宽度



ENU-20EXBD
质量型聚酯印花导带应用建议

- 印台长至28米的双马达传动平网印花设备
- 印台长至24米的单马达传动平网印花设备
- 磁棒圆网印花设备, 多至12套色



PB-2460
质量型聚酯印花导带应用建议

- 磁夹式平网印花设备, 任何印台长度
- 磁棒圆网印花设备, 多至12套色
- 刮刀圆网印花设备



ENU-50AXBBD
质量型芳纶印花导带应用建议

- 印台长至30米或以上的双马达传动平网印花设备
- 磁棒圆网印花设备, 多于15套色
- 高生产力的数码喷墨印花设备
- 超过20米的裁片印花设备
- 适合于困难的工作环境

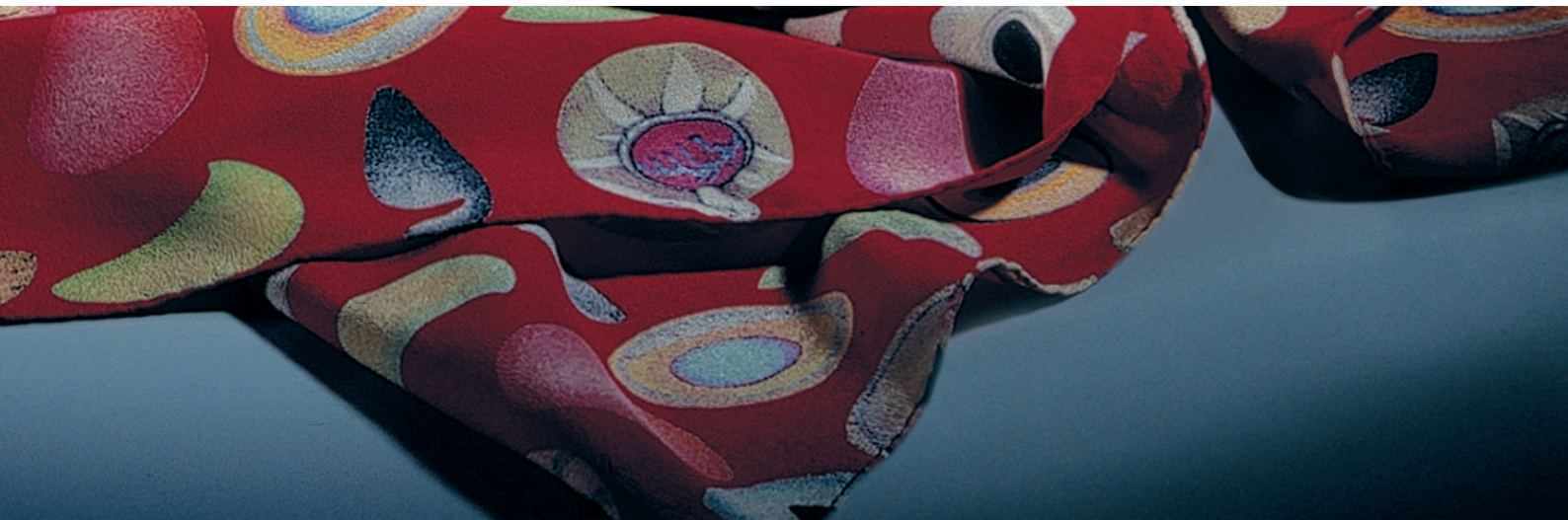
主要技术参数

皮带类型	厚度		单位宽度伸长 1% (k1% 静态) 的张力		织布层层数	纬线强度根据 SOP3-066		生产宽度	
	毫米	英吋	牛顿/毫米	磅/英吋		牛顿·毫米	磅·英吋	毫米	英吋
ENU-20EXBD	2.15	0.08	18	103	2层PET布	225	1,286	宽至 4,000	宽至 157
PB-2460	2.6	0.1	19	108	2层PET布	425	2,430	宽至 4,000	宽至 157
ENU-50AXBBD	2.3	0.09	42	240	2层PET布 1层芳纶布	700	3,997	宽至 4,000	宽至 157



高质量印花导带系列保证极细的中性层位置误差及厚度误差

特色	优势
基本特性	
• 高等级无黏性的热塑性聚氨酯 (TPU) 面材 • 高化学抗性 • 高耐磨及耐刮花特性	→ 清洁容易 → 不易分层 → 没有边缘肿起的情况 → 皮带表面不易受损 → 高溶剂抗性 → 容易维护
• 导带表面平整，密封及一致 • 导带厚度一致	→ 更可靠的印花效果 → 生产效率高，无顾虑
• 理想的抗温特性	→ 生产效率高，无顾虑 → 热塑性聚氨酯 (TPU) 表面老化减低 → 更长的使用寿命
• 齿接接着方式	→ 现场接着需时短 → 接头位置不留印痕及不易老化 → 减低服务成本
芳纶独有特性	
• 芳纶拉力层 • 高弹性模量 • 高横向刚度	→ 任何运转状况皆尺寸稳定 → 导带张紧距离短 → 印花精度高 → 非常精确的中性层位置分布 → 优越的导正特性 → 不会因温度而延伸 → 优越的导带稳定性 → 纬线刚度高
PB-2460 独有特性	
• 厚度2.6毫米 • 纬线刚度高	→ 不翘边 → 高稳定性

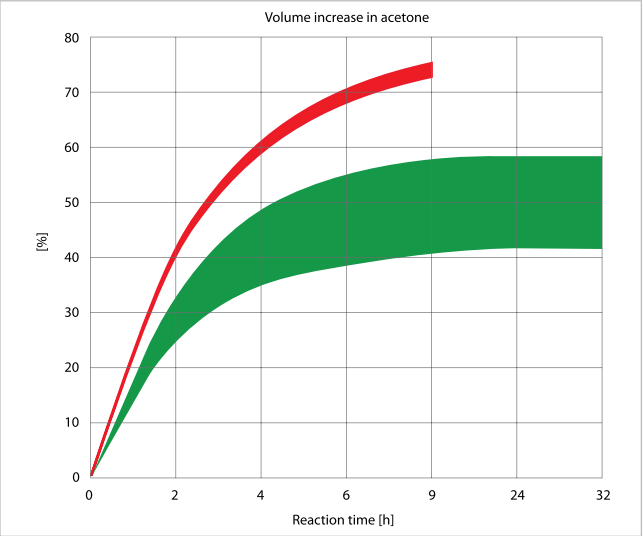


齐全的印花导带产品系列

	高性能印花导带系列			质量型印花导带系列		
	高性价比			高精准度要求		
应用	PB-2418	PB-2461	PB-2449	ENU-20EXBD	PB-2460	ENU-50AXBD
平网印花设备						
印台长至28米的双马达传设备	—	—	○	●	—	○
印台超过30米的双马达传设备	—	—	○	○	—	●
印台长至24米的单马达传设备	—	—	○	●	—	○
任何印台长度的磁夹式设备	—	●	—		●	—
圆网印花设备						
刮刀装置，任何套色数量	○	○	—	○	○	—
磁棒装置，多至12套色	○	○	○	●	○	○
磁棒装置，超过15套色	—	—	●	○	—	●
数码喷墨印花设备						
高生产力/重工业	○	—	○	○	—	●
打样及裁片	●	○	—	○	—	—
裁片印花设备						
裁片印花设备长至20米	●	○	○	○	—	○
裁片印花设备超过20米	○	—	●	○	—	●
打样印花设备						
打样印花设备长至12米	●	○	—	○	—	—
打样印花设备超过12米	○		○			○

- 合适的
- 可供选择的
- 不合适的

抗化学性/丙酮测试



哈伯斯特印花导带的高等级TPU聚氨酯表面容许使用大部份市面上的清洁剂及对溶剂抗性高

- 市面上使用标准聚氨酯制造的印花导带
- 哈伯斯特使用特别聚氨酯制造的印花导带

安装

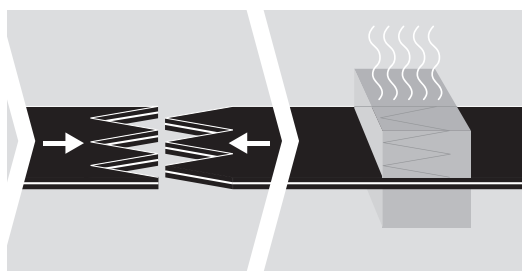
哈伯斯特提供量身订造的印花导带到世界各地。我们能提供已开口打齿的导带并利用热压装置于现场接着，或提供不同尺寸的接圆导带。

简单且快速的齿接接着方式配合现代化的组装工具，让现场接着也能达到高质量及可靠的导带接口。尖端的组装工具支持各种机械所配备的印花导带的预备工作及接着。

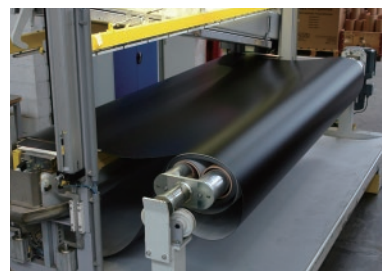
齿接接着方式
开口打齿



热压接着

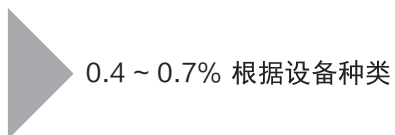


热压装置(打开)



张力值

PB-2418
PB-2449
PB-2460
PB-2461
ENU-20EXBD
ENU-50AXBD



0.4 ~ 0.7% 根据设备种类

张力不得超过以下规定

- PB-2418, PB-2460, PB-2461 and ENU-20EXBD 超过0.8%
- PB-2449 and ENU-50AXBD 超过0.7%

如需更多的用法说明，请联系哈伯斯特或参考设备说明书。
以上数值仅供参考，可于原厂印花设备商并未提供指引时使用。

如需更详尽数据，请参阅目录号6036“印花导带之处理及维护说明”

化学物/溶剂

化学物	溶剂	推荐
酒精	甲醇 乙醇 异丙醇	●
酯	醋酸丁酯 醋酸乙酯	●
芳香	苯 甲苯 二甲苯	○
脂	己烷 环己烷	○
酮	丙酮	○
	丁酮 (MEK)	-
氯代烃	甲基氯 氯苯 三氯甲烷 三氯乙烷 三氯乙烯	-
醚	乙醚 四氢呋喃 (THF)	-

- 可用的
- 可用的但有限接触(最长1分钟)导电表面
- 不建议

服务

提供全面的服务是哈伯斯特传送带解决方案的核心内容。作为客户的忠诚伙伴，我们致力于分享知识并提供全力支持。



咨询和技术支持
哈伯斯特全力提供皮带市场上专业的咨询和技术支持，一切以客户为中心。每家分公司均有自己的皮带专家。六十多年来，哈伯斯特为全球市场提供高水准的支持和高质量的产品，对此哈伯斯特深感自豪。



快速的加工、装配和现场装配服务
我们既可以在工厂接着皮带或组装模组式网带或顶板链，也可以直接在您的机器或系统上现场安装。哈伯斯特在全世界有33家分公司，每家均有自己的库存、加工、装配和服务设施。我们有的众多的办事处和合格分销商，能快速、有效和可靠地做出回应，满足您的所有需求。



客户培训计划
哈伯斯特提供培训计划和工具，以确保我们的产品得到更佳利用，延长其使用寿命。您可以前往哈伯斯特公司，也可以在自己的所在地接受加工、装配、组装、维护和皮带修理培训。



客户至上

我们的成就来自于客户的成功。因此，瑞士哈伯斯特公司不仅致力于提供高质量的产品，更注重提供解决方案与创新。除了成为一个专业的供货商之外，我们更期望能成为客户的策略伙伴，并针对客户的期望度身打造适用的产品。

创新与研发

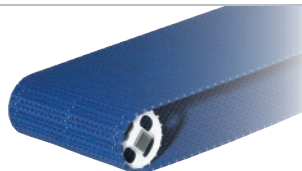
瑞士哈伯斯特公司致力于持续的研发与创新，以务求为客户的产业增值。在全球各地，专业研发人员的数目超过了我们总体员工量的百分之三。同时，每年在研发新产品的总投资亦超过全年销售总额的百分之八，足以证明我们对产品发展和开发的用心。

全球具领导型的产品线

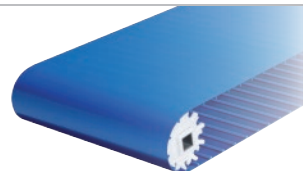
瑞士哈伯斯特提供了齐全的产品选择，包括了平皮带、输送带、传动带或加工带及其它补充组件和产品等。我们对每一个客户，都会按照他们的需求，给予优质的服务及提供体贴称心的解决方案。

质量保证

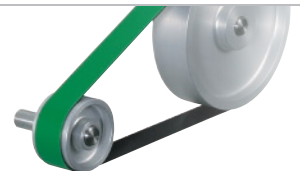
我们致力维持在高质量标准，这不但在产品与解决方案中表现出来，哈伯斯特员工的日常工作也正表现出这公司企业文化。瑞士哈伯斯特公司已取得ISO 9001:2008认证标准。



HabaFLOW®
平面输送及加工带



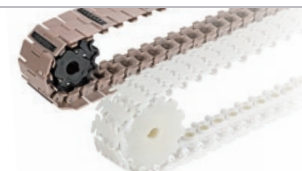
Habasit Cleandrive™
正向传动输送及加工带



HabaDRIVE®
传动皮带



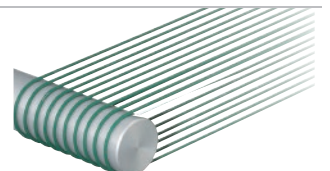
HabaSYNC®
同步带(齿形带)



HabaCHAIN®
链带(顶板输送链带)



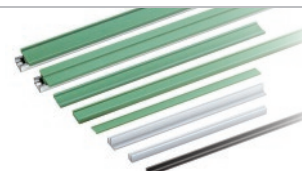
机械加工带



圆带



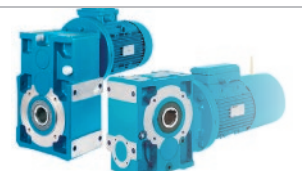
无缝带



HabiPLAST®
压轨, 边缘导条, 支撑滑轨



组装机具
(接口接着工具)



电动马达
齿轮发动机
动力控制器

中国地区 科达公司销售网络



香港

地址: 香港沙田穗禾路一号丰利工业中心
12字楼17室
电话: (00852) 2690 4002
传真: (00852) 2687 1670
电邮: hkfd@fordatachina.com

上海

地址: 上海市松江区泗泾镇泗博路178号3号楼
电话: (0086-21) 6446 3303
传真: (0086-21) 6406 0250
邮编: 201601
电邮: shfd@fordatachina.com

科达器材（中国）有限公司 FORDATA (CHINA) LTD.

Flat 17, 12/F., Goldfield Industrial Centre,
1 Sui Wo Road, Fotan, Shatin, Hong Kong.
Tel: 00852-26904002 Fax: 26871670
www.fordatachina.com

北京

地址: 北京市马驹桥联东U谷中区23号楼二层
电话: (0086-10) 5637 0486
传真: (0086-10) 5637 0485
邮编: 100124
电邮: bjfd@fordatachina.com

广州

地址: 广州市番禺区石基镇富怡路13号宝怡集团内
电话: (0086-20) 8489 4125
传真: (0086-20) 8487 3239
邮编: 511400
电邮: gzfd@fordatachina.com

关注科达公众微信号

