

TC-25EFQ

高性能新标准



新型 TC-25 EFQ 传动带（开发代码 XVR-2551）包含了全新特殊设计的热塑性带体，包括了强化聚酯纤维以及改进的耐温黏合系统。带体综合了优化高弹橡胶表面，可以提供稳定抓力以及高度的耐磨性。

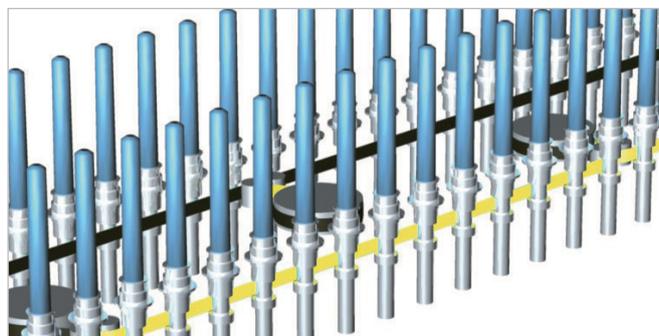
新型皮带使用无粘结剂的接着方式，具有出色的尺寸稳定性，以及优秀的抗挠曲疲劳特性及稳定性。客户们将从更长的皮带寿命和更好的机械性能中受益匪浅。

TC-25EFQ

可靠性和高性能的全新标准

TC-25EFQ 聚酯传动带特别适用于环锭设备中的切线传动带(龙带)。新产品完善了 Habasit 纱线处理行业全面的传送带产品系列，开发用于满足顶级机器制造商和终端用户的要求。这全新的产品已经在具有代表性的应用现场经过了全面的测试，并且在非常苛刻的环境条件下测试了超过一年时间。根据测试结果，TC-25EFQ 具有：

- 橡胶层既不会脱层，也不会断裂，更不会磨光
- 与竞争对手的产品相比，具有出色的尺寸稳定性，且无需重复张紧
- 出色的皮带导正性能(不跑偏)
- 一致的转数和纱线质量
- 机械性能出众，输出量高
- 传送带使用寿命长



1 皮带滚轮面

2 运转面(反面)

安装

- 黄色一面具有高性能的橡胶，并且必须作为滚轮面使用，以便获得最佳效果。
- 黑色一面（即另外一面）具有最佳的防静电性能。
- 在 Ω 型传动上，黄色一面为传动侧，即与驱动轮及纱锭接触的一面。

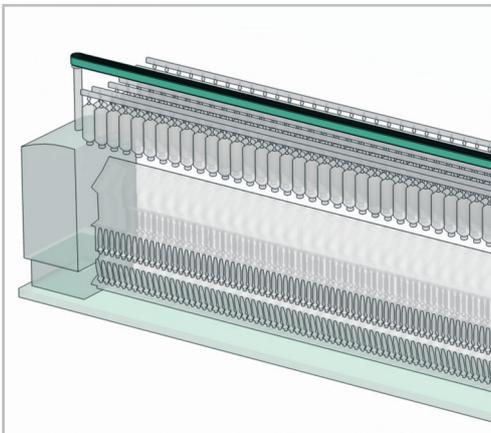
TC-25EFQ

可靠性和高性能的全新标准

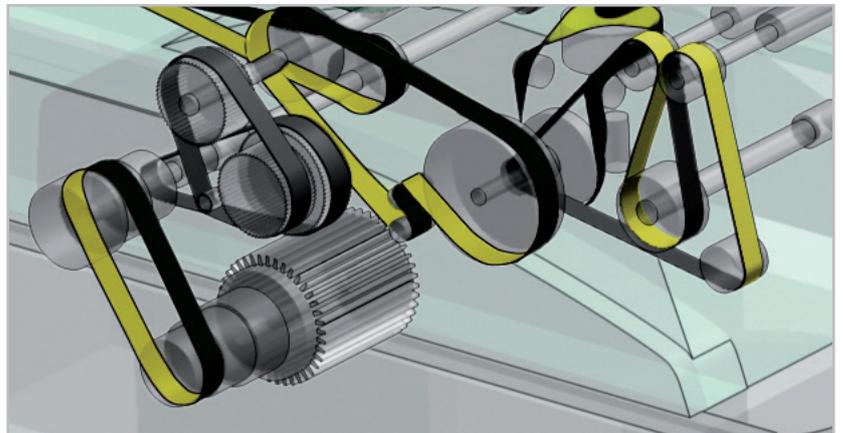
性能总结

主要特性	您的得益
<ul style="list-style-type: none">全新设计的聚酯纤维的抗拉力层出色的尺寸稳定性对环境湿度的变化不敏感	<ul style="list-style-type: none">以适度的初始张力安装后无需二次张紧机器停机时间更少稳定的转数纱线质量一致机器性能高运营成本低
<ul style="list-style-type: none">黏合系统具有更好的抗高温性能	<ul style="list-style-type: none">皮带可以承受严苛的环境状况，例如，亚洲闷热潮湿的环境传送带使用寿命长
<ul style="list-style-type: none">耐久及耐磨的高性能高弹橡胶表面稳定的摩擦系数出色的抗挠曲疲劳属性	<ul style="list-style-type: none">可靠一致的抓着力稳定的转数纱线质量一致机器性能高传送带使用寿命长
<ul style="list-style-type: none">良好的传送带导正性能	<ul style="list-style-type: none">无需二次调整无故障设备操作机器停机时间更少机器性能高
<ul style="list-style-type: none">良好的纵向柔韧性出色的抗挠曲疲劳属性	<ul style="list-style-type: none">能耗低传送带使用寿命长
<ul style="list-style-type: none">无需胶水的接着方式接头牢固与出色的抗挠曲疲劳性	<ul style="list-style-type: none">现场接着方便维护成本低传送带使用寿命长

简而言之，机械性能出众，长久的皮带使用寿命，以及低廉的生命周期成本。
该皮带特别适合用于环锭设备及并条机。



环锭设备

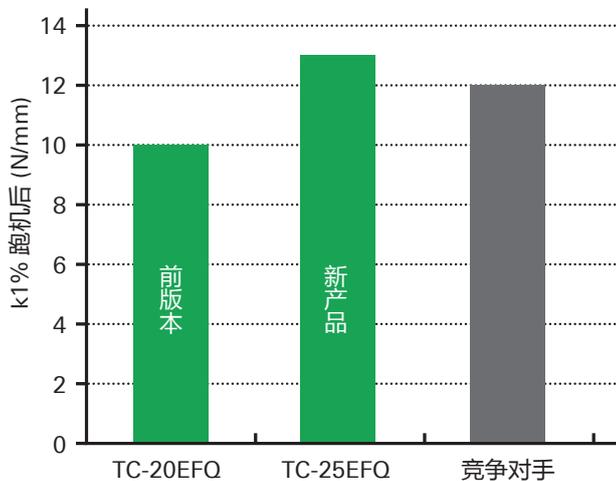


并条机(传动部分)

TC-25EFQ

可靠性和高性能的全新标准

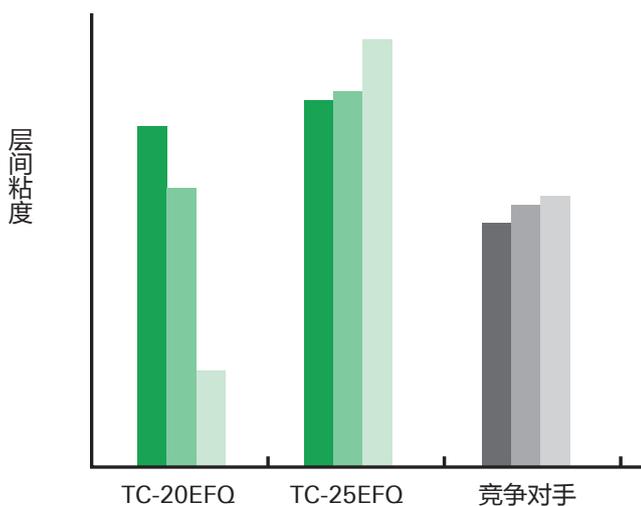
出色的尺寸稳定性及层间粘接度



TC-25EFQ 提供了出色的尺寸稳定性和一流的强度。根据测设用户反馈，完全无需重复张紧。竞争对手的标准产品需要在相同的设备上重复张紧 1 至 3 次，这会造成额外的停机成本。

TC-25EFQ 具有：

- 与前代产品 TC-20EFQ 相比，在稳定后具有 30% 更高的 k1% (跑机后)
- 比竞争对手的标准产品的 k1% 测量值高出 8%



TC-25EFQ 的新型粘合剂具有优良的层间粘度，以及出色的动态属性及抗高温属性。

该产品特别适合用于严苛的气候条件下。

- TC-25EFQ 的层间粘合度在动态测试中有轻微的提高。在经过了 4500 万次弯折循环测试后，TC-25EFQ 的层间粘合度在室温与 80 °C 之间提高了 14%。这反映出了新型粘合剂出色的温度耐受性
- 在室温下且经过了 4500 万次弯折循环后，TC-25EFQ 的层间粘度比竞争对手的标准产品高 43%
- 在 80 °C 且经过了 4500 万次弯折循环后，TC-25EFQ 比前代产品 TC-20EFQ 的层间粘度高四倍
- 在 80 °C 且经历了 4500 万次弯折循环后，TC-25EFQ 比竞争对手标准产品的层间粘度高 58%

- Layer adhesion at RT new *)
- Layer adhesion at RT after test (**)
- Layer adhesion at 80° after test (**)

RT = 室内温度

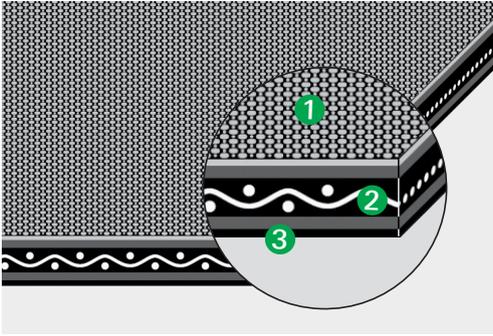
*) 新样本的粘度

**) 在破坏试样后测得的粘度值 (4500 万次弯折循环)

TC-25EFQ

可靠性和高性能的全新标准

横切面

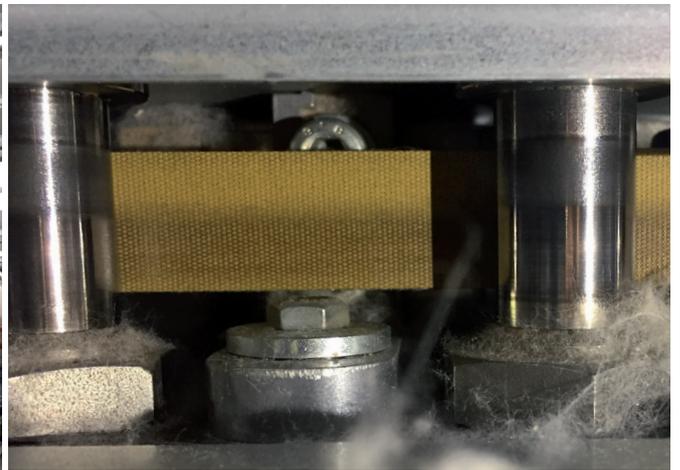
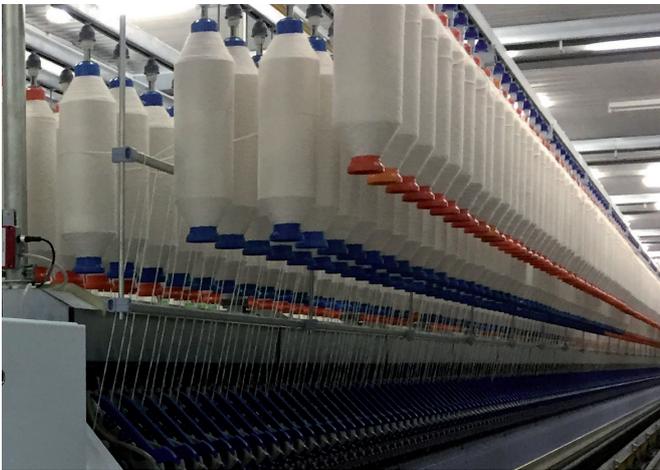


- 1 黄色面的粗纹结构
- 2 聚酯抗拉力层
- 3 黑色面的精细结构

除了表面颜色和结构之外，该产品是对称的。

关键技术数据

类型	厚度		跑机后 k1%		颜色 滚轮面	颜色 相对面
	mm	英寸	N/mm	英寸		
TC-25EFQ	2.0	0.079	13	74	黄色	黑色



由切线皮带传动的环锭纺纱应用

Solutions in motion

客户为尊

我们的目标是助您成功。这就是为什么我们提供的不止是产品，而是解决方案。作为您忠实的合作伙伴，我们毫无保留的为您提供支持，并分享我们的知识。

自1946年成立以来，Habasit不断寻找，竭尽全力去满足客户在各种应用上的特殊需求。这优异之处使我们成为全球领先的工业皮带供应商。



综合性咨询和技术支持

从轻型皮带行业最好的咨询和技术支持中获益 在您有任何皮带方面需求的时候，我们当地的技术专家总能够为您提供帮助。

Habasit团队以提供最高等级的支持以及引领全球市场几十年的最高质量产品为荣。



皮带选型和协助计算

我们非常乐意帮助您对任何应用选择最适合的皮带。现在我们最新推出的在线选型工具——SeleCalc，能够帮助你更加轻松的自助选型和计算。

只需点击selecalc.habasit.com.在线注册即可



加工，装配和现场安装服务

作为一个提供全面服务的工业皮带供应商，无论是在您的应用设备，还是我们的固定加工区，我们都可以提供接着和组装服务。

Habasit在全球的30多个分支机构，每个都有其独立的库存，并能提供加工、装配等现场服务。



我们的分公司和众多合作经销商紧密协作，对于您的需求及时反馈。



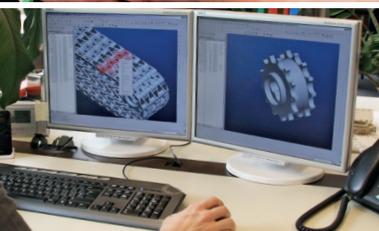
客户培训计划

确保我们的产品展现出最优性能和最高长寿命，同时我们还提供相关培训以及各类支持工具。这包括关于加工、安装、组装、维护和修复的适当工序，所有的培训可在Habasit公司或者客户所在地



皮带监测、检查、分析和工艺优化建议

我们可以前往客户处组织并执行皮带维护、检查、分析和测量。根据需求，我们时刻准备好优化建议，以确保客户的机械和加工过程产出达到最大价值。



定制方案设计协助

Habasit信奉与我们的客户伙伴关系的准则。我们的工程团队将与您的工程师们紧密合作，从最初的设计到最终实现共同配合。这种专家级的服务对于项目（包括新技术或者大规模的改造）是很宝贵的。



矢志创新

因为客户对工业皮带的挑战和要求在不断变化，我们不断投入人力和资源进行新产品的研发，坚持把最优秀的产品和解决方案提供给客户。

质量过硬

我们奉行最高的质量标准，它们不仅体现在我们的产品和解决方案中，也贯彻于我们员工的日常工作流程中。Habasit 公司已通过 ISO 9001:2008 质量体系认证。



全球领先的产品系列

Habasit 提供业界最大的皮带、运输、加工和配套产品选择范围。对客户的要求，我们都会做出量身打造的特定解决方案作为回应。



HabaFLOW®
基于织物的输送带和加工处理带



HabasitLINK®
塑料模块网带



Habasit Cleandrive™
单体加强型输送带

HabaDRIVE®
传动带



HabaSYNC®
同步带



HabaCHAIN®
顶板链（板条和输送链条）



机器带



圆传送带



无缝皮带



HabiPLAST®
导轨、导条、
防磨条



附件
（齿轮，挡板，融接
配件，等）



加工工具
（接着，裁切和准备
装置）

EMEA

德国

Habasit GmbH, Eppertshausen
电话 : +49 6071 969 0
www.habasit.de

瑞士

Habasit GmbH, Reinach
电话 : +41 61 577 51 00
www.habasit.ch

奥地利

Habasit GmbH, Vienna
电话 : +43 1 690 66
www.habasit.at

意大利

Habasit Italiana SpA
客户服务 : 199 199 333
国际电话 : +39 0438 911444
www.habasit.it

法国

Habasit France S.A.S., Mulhouse
电话 : +33 389 338 903
www.habasit.fr

西班牙

Habasit Hispánica S.A.
Barberá del Vallés
电话 : +34 937 191 912
www.habasit.es

英国和爱尔兰

Habasit UK Ltd., Elland
电话 : +44 333 207 6570
www.habasit.co.uk

荷兰

Habasit Netherlands BV, Nijkerk
电话 : +31 332 472 030
www.habasit.nl

比利时 & 卢森堡

Habasit Belgium N.V., Zaventem
电话 : +32 27 250 430
www.habasit.be | habasit.lu

土耳其

Habasit Kayis San.
Ve Tic. Ltd. Sti., Istanbul
电话 : +90 444 70 43
www.habasit.com.tr

北欧国家

Habasit AB, Hindås, Sweden
电话 : +46 301 226 00
www.habasit.se

波兰

Habasit Polska Sp. z o.o.
Dąbrowa Górnicza
电话 : +48 32 639 02 40
www.habasit.pl

俄罗斯

OOO Habasit Ltd.
Moscow Region
电话 : +7 495 966 1566
www.habasit.ru

乌克兰

Habasit Ukraine LLC., Vinnytsa
电话 : +38 044 290 88 99
www.habasit.ua

南非

Habasit South Africa Pty Ltd.
Gauteng
电话 : +27 10 001 6770
www.habasit.co.za

APAC

日本

Habasit Nippon Co., Ltd.
Yokohama
电话 : +81 45 476 0371
www.habasit.co.jp

中国

瑞士哈伯西有限公司
香港新界火炭
电话 : +852 2145 0150
www.habasit.com.hk

哈柏司工业传动设备(上海)有限公司
上海市松江区
电话 : +8621 5488 1218
www.habasit.com.cn

台湾

哈伯西有限公司
台北新北市
电话 : +886 2 2267 0538
www.habasit.com.tw

印度

Habasit India, Coimbatore
电话 : +91 422 262 78 79
www.habasit.in

新加坡

Habasit Far East Pte Ltd.
新加坡
电话 : +65 6862 5566
www.habasit.com.sg

澳大利亚

Habasit Australia Pty Ltd.
Silverwater, Sydney
电话 : +61 1300 945 455
www.habasit.com.au

新西兰

Habasit New Zealand Pty Ltd.
Auckland
电话 : 0800 000 070
www.habasit.co.nz

AMERICAS

美国

Habasit America
Suwanee, Georgia
电话 : +1 800 458 6431
www.habasitamerica.com

加拿大

Habasit Canada Ltd., Oakville
电话 : +1 905 827 41 31
www.habasit.ca

墨西哥

Habasit Rocua, Zapopan
电话 : +52 33 3824 2358
www.habasitrocuamx

巴西

Habasit do Brasil, Barueri - SP
电话 : +55 11 4789 9022
www.habasit.com.br

Habasit AG

Römerstrasse 1
CH-4153 Reinach, Switzerland
电话 +41 61 715 15 15
传真 +41 61 715 15 55
电子邮件 info@habasit.com
www.habasit.com

注册商标

版权所有 Habasit AG
如有变更, 恕不另行通知
4416.SRF.PTB-cn1017HQR