

导电纱线和线束 —— 射频识别应用

在任何条件下保持耐久，
高效的数据和能量传输

优势

- 1
- 操作简单
- 2
- 100%可机洗
- 3
- 触感舒适

为什么选择贝卡尔特？

坚实的合作伙伴关系

凭借高度的灵活性、丰富的经验和坚实的业务能力，贝卡尔特能为您提供各种形状，合金成分，以及机械性能的钢丝纱线。我们拥有超过135年的钢丝生产经验，为120多个国家的客户提供优质服务。

丰富的经验

在金属纤维广泛的应用领域中，如智能纺织品、可穿戴技术，贝卡尔特一直处于产品设计、开发和生产的领先地位。我们悠久的历史生产经验，能为您提供灵活、专业的技术解决方案，完美匹配您对质量和性能的严格要求。

内部研发

为了满足行业不断发展的需求，我们坚持持续创新。我们与客户、独立研发伙伴共同协作，充分发挥内部研发设备的优势，不断创造新的解决方案。

我们为您提供的产品和解决方案

有了Bekinox®产品的保障，即使在最苛刻的使用环境下，您的射频识别标签的挠曲寿命也能得到提升。Bekinox®纱线是由超细不锈钢单丝组成，这些不锈钢单丝可以量身定制导电性能，以确保安全、可靠、高效的能源和数据传输。我们可以采用标准的纺织工艺，如刺绣工艺，将这些轻质、柔韧的纱线添加到射频识别标签中，工艺简便。



射频识别用于洗熨流程管理

在商业干洗领域中，Bekinox®的产品性能已经得到了测试认可。纱线100%可机器，并能持续提供快速精准的反应时间。它能经受200次以上的洗涤，并能承受高达60帕的负荷压力。这些柔韧的纱线可以被分散织入工装，家用纺织品以及其它纺织品中，并且不会有明显的触感。



产品范围

我们将根据您的特殊需求，量身定制不锈钢丝：

- **Bekinox® VN**: 不锈钢多股单丝。
- **Bekiflex®**: 以碳钢为芯，外层包覆镍，锌或铜。

钢丝外层可以包覆保护层，以达到绝缘效果。我们有广泛的电阻范围供您选择。

如何选择纱线或纤维？

请联系我们的专家。他们将非常乐意帮助您，为您的特定应用选择最佳解决方案。

受益于贝卡尔特的导电纤维和纱线出色性能的其他射频识别应用：

- 牲畜识别
- 库存管理
- 轮胎使用中的重要信息监测

Bekinox® 纱线的其它应用

Bekinox® 不锈钢纱线独一无二的导电性能为不同种类的智能纺织品提升性能，包括智能服，可穿戴技术和传感器等。



联系我们

需要了解更多
信息？

Bekintex NV
Industriepark Kwatrecht
Neerhonderd 16
BE - 9230 Wetteren
T +32 9 365 71 11
ect.info@bekaert.com
www.bekaert.com

贝卡特保留修改本宣传册的权利。所有描述及细节说明均为对产品的总体介绍。如需订购或了解产品设计，请以正式的产品规格表和文件为准。除另有说明，本宣传册上使用的所有商标均为NV贝卡特及其下属企业拥有的注册商标。

© Bekaert 2018

责任编辑：
Lieven Tack - 07 2018