

# 智能纺织品用 导电纱线和线束

不锈钢短纤均匀分布在纱线中，  
电阻率均匀、耐久使用

## 优势

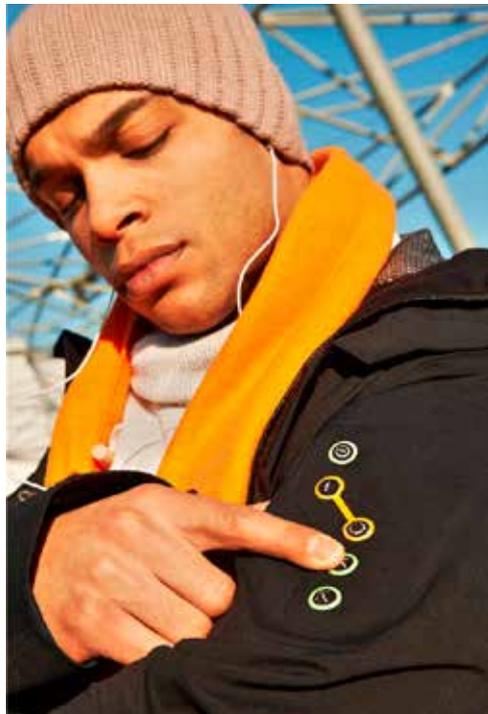
- ① 超高耐久性
- ② 易加工、易织入纺织品
- ③ 电阻范围广，可定制导电性能

## 为什么选择 贝卡尔特？

贝卡尔特为智能纺织品提供了广泛的有韧性的导电纱线以及由超细不锈钢长丝或其它金属成分组成的超细线束。耐用型导电纱线和线束可以均匀分布在纺织品中。它们可以在产品应用中，确保安全、可靠，高效率的能量和数据传递，如智能服装、可穿戴技术、天线以及传感器等。贝卡尔特导电纱线和线束经久耐用，即使反复洗涤，依然能保持良好的导电性。

## 性能卓越

贝卡尔特导电纱线和线束的卓越性能已经在医学、汽车、航空工业等多个工业领域得到成功应用。全球领先的微电子技术研究中心——比利时微电子研究中心和根特大学对贝卡路特的导电纱线和线束在不同应用环境中的性能表现做了专业测试。测试结果表明，贝卡尔特导电纱线和线束适宜与柔韧的材料混纺。混纺后的面料即使在严苛的使用环境下，也能有良好的性能表现。



### 坚实的合作伙伴关系

凭借高度的灵活性、丰富的经验和卓越的技术能力，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，贝卡尔特一直处于产品设计、开发和生产的领先地位。我们拥有超过40年的产品经验，因此能为您提供灵活、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。

## 产品范围

### ● 传感器用导电混纺纱线

Bekinox® BK 成分	支数		电阻率*
	公支	分特	
Bekinox®/Polyester	50/1	200	40 Ω/cm (± 20%)
Bekinox®/Polyester	50/2	400	20 Ω/cm (± 20%)

\*电极距离=5厘米

电阻率为指导数值。

### ● 传感器及其它导电应用线束

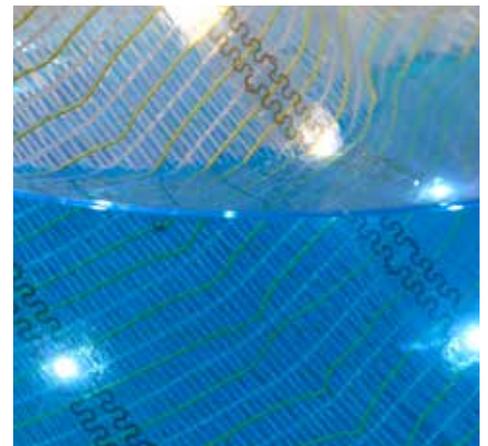
贝卡尔特	成分	电阻率*
Bekinox® VN	100% 不锈钢	70 Ω/cm
Bekinox® VN	100% 不锈钢	30 Ω/cm
Bekinox® VN	100% 不锈钢	29 Ω/cm
Bekinox® VN	100% 不锈钢	14 Ω/cm
Bekiflex® MR	镀锌钢	1.63 Ω/m
Bekiflex® MR	镀锌钢	1.09 Ω/m
Bekiflex® LR L02	铜涂层钢	0.39 Ω/m

\*产品电阻率可定制

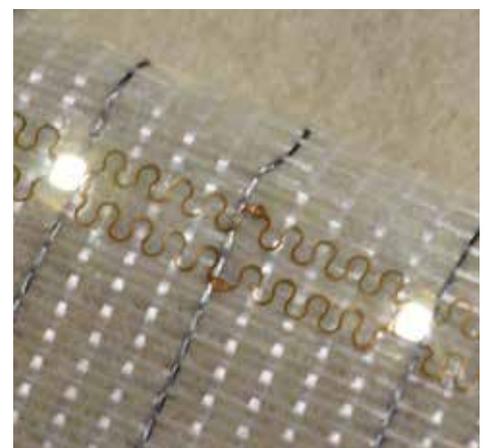
电阻率为指导数值。如需精确数值，请索取产品说明。

## 包装

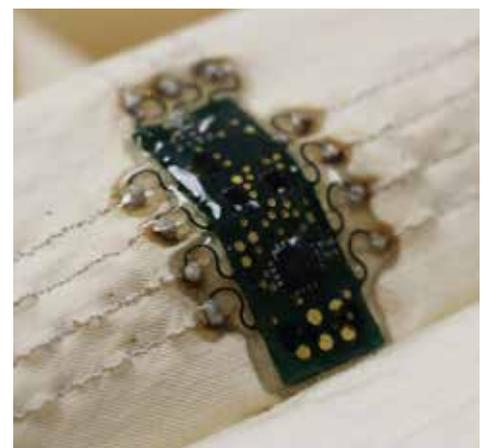
- 硬纸板圆锥管
- 圆柱管
- 线轴



防水绝缘导体与LED模块植入基布中



智能导体与LED模块植入地毯基布中



多芯片模块与柔韧的弹性导体植入导电纺织品中

联系我们

需要了解更多  
信息?

Bekintex NV  
Industriepark Kwatrecht  
Neerhonderd 16  
BE - 9230 Wetteren  
ect.info@bekaert.com  
www.bekaert.com

贝卡尔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贝卡尔特及其下属企业拥有的注册商标。

© Bekaert 2018

责任编辑:  
Lieven Tack - 11 2018