COTRAN

服务您的价值

(0755) 33691628

深圳科创新源新材料股份有限公司

地址：中国 · 深圳市光明新区凤新路新健兴科技工业区B3

扫一扫

关注科创新源公众号

COTRAN

全球橡胶材料应用开发领先供应商



TAPES 胶带产品手册

PRODUCT CATALOG

www.cotran.cn

ABOUT COTRAN

愿景

成为橡胶材料应用开发的领跑者

使命

为客户提供高品质的防水防火绝缘密封解决方案
聚焦客户需求 帮助客户成功
帮助员工成就职业梦想

企业文化

以客户为中心　　以奋斗者为本　　诚信务实　　专业创新　　合作进取

用心服务客户价值
成为受尊敬的企业

2015
业务突破性增长
成立海洋防腐和汽车工业事业部

2014
电力与矿业
电力及矿业事业部成立
瑞典分公司成立

2013
内置胶泥技术研发
国际和国内营销部成立
内置胶泥套管产线投产

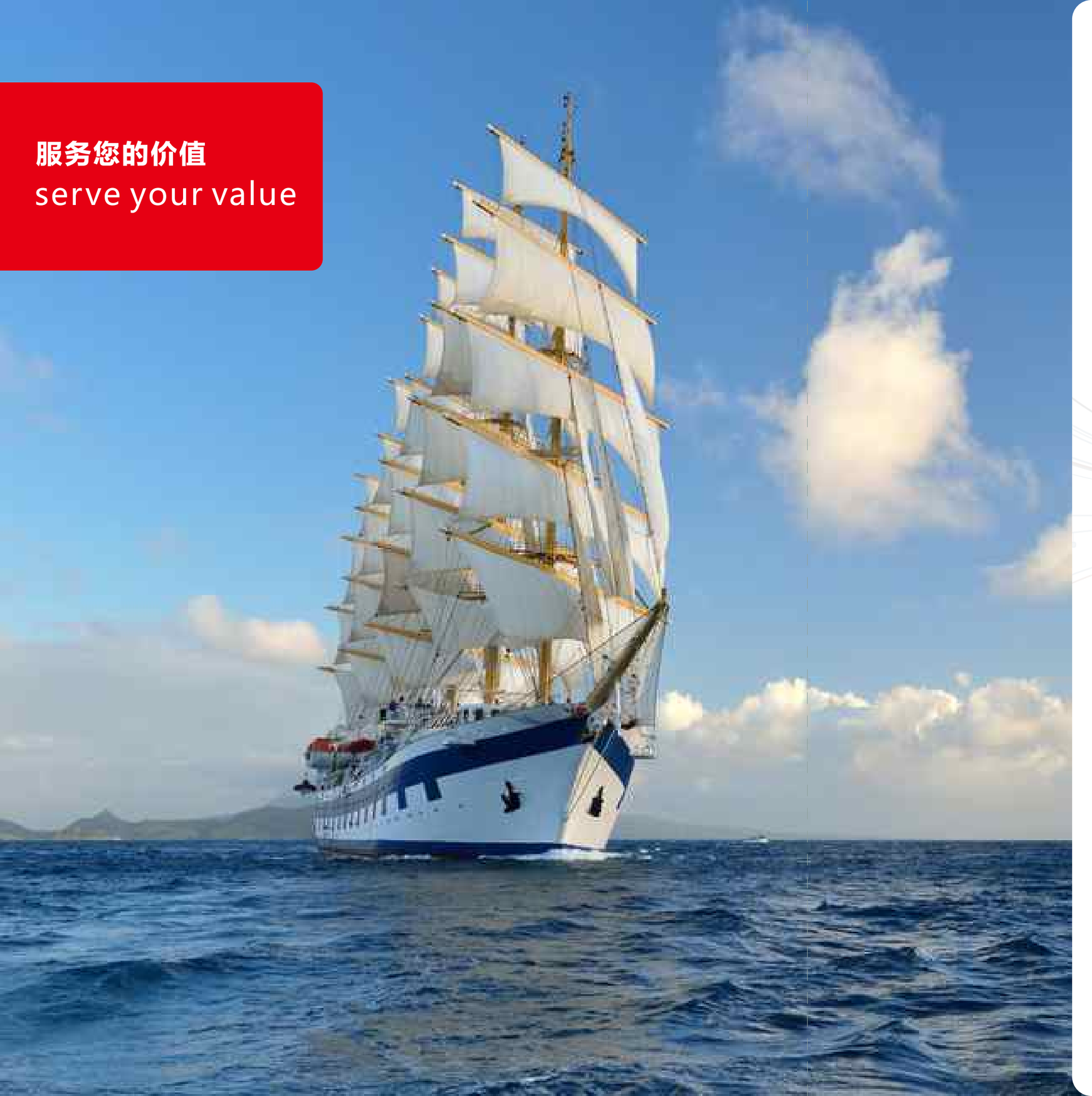
2012
稳步增长
服务更多世界500强客户
荣获国家高新技术企业

2011
研发与创新
美国研发中心成立
更多创意产品诞生

2010
公司成长
迅速占有全球同类
产品50%以上份额

2009
公司大客户
防水产品成为通信标杆
客户的首选

2008
公司成立
COTRAN公司
建立自己工厂



COTRAN

目录

防水胶带系列	1
9166防水胶泥	3
962 超高压绝缘胶带	5
9130 无衬层绝缘自粘带	7
923 高压绝缘自粘胶带	9
770 硅橡胶胶带	11
913 优质半导电胶带	13
9220 电应力控制带	15
KC65 专业相色绝缘胶带	17
8600 优质相色绝缘胶带	19
8500 普通彩色PVC绝缘胶带	21
833 全天候电气绝缘胶带	23
8712 优质电气绝缘胶带	25
880 耐磨PVC胶带	27
931 耐磨绝缘修补带	29
1002 自粘绝缘包材	31
KC84 金属屏蔽带	33
Armo Wrap铠装带	35
KC70 防火胶带	37
龙卷封防水绝缘包材	39
COTARN 资质荣誉	42

防水胶带

用途广泛的防水材料
自融、自粘可形成可靠的密封体
双层结构，包覆力强
《130℃高温不流挂》



防水胶带系列



防水胶带系列是由乙丙橡胶和丁基橡胶组成，自融粘性极强，COTRAN独有的抗紫外线和绝缘增强配方，可满足工程应用中防水、抗老化和电气绝缘等专业要求。

产品应用

- 常用于电力及通信电缆的密封防水
- 户外架空线接头绝缘密封保护
- 35kV电力电缆终端、中间接头、线缆端口防水密封
- 用于1kV以下电缆主绝缘恢复
- 通信馈线接头、接地的防水密封

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	1.16MPa	ASTMD4325
断裂伸长率	900%	ASTMD4325
介电强度	22.5kV/mm	ASTMD4325
粘性(钢板)	32N/50mm	ASTMD1000
臭氧老化	通过	ASTMD4325
紫外辐射暴露老化	通过	ASTMD4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2：2013

以上参数为9228典型值

产品系列

T29超薄防水胶带



超薄工艺，施工轻松，可单独户外使用

9228电力防水绝缘胶带



绝缘增强配方，包覆力强，电力专用

T28全天候防水胶带



通信专用，户外抗老化及耐候性好

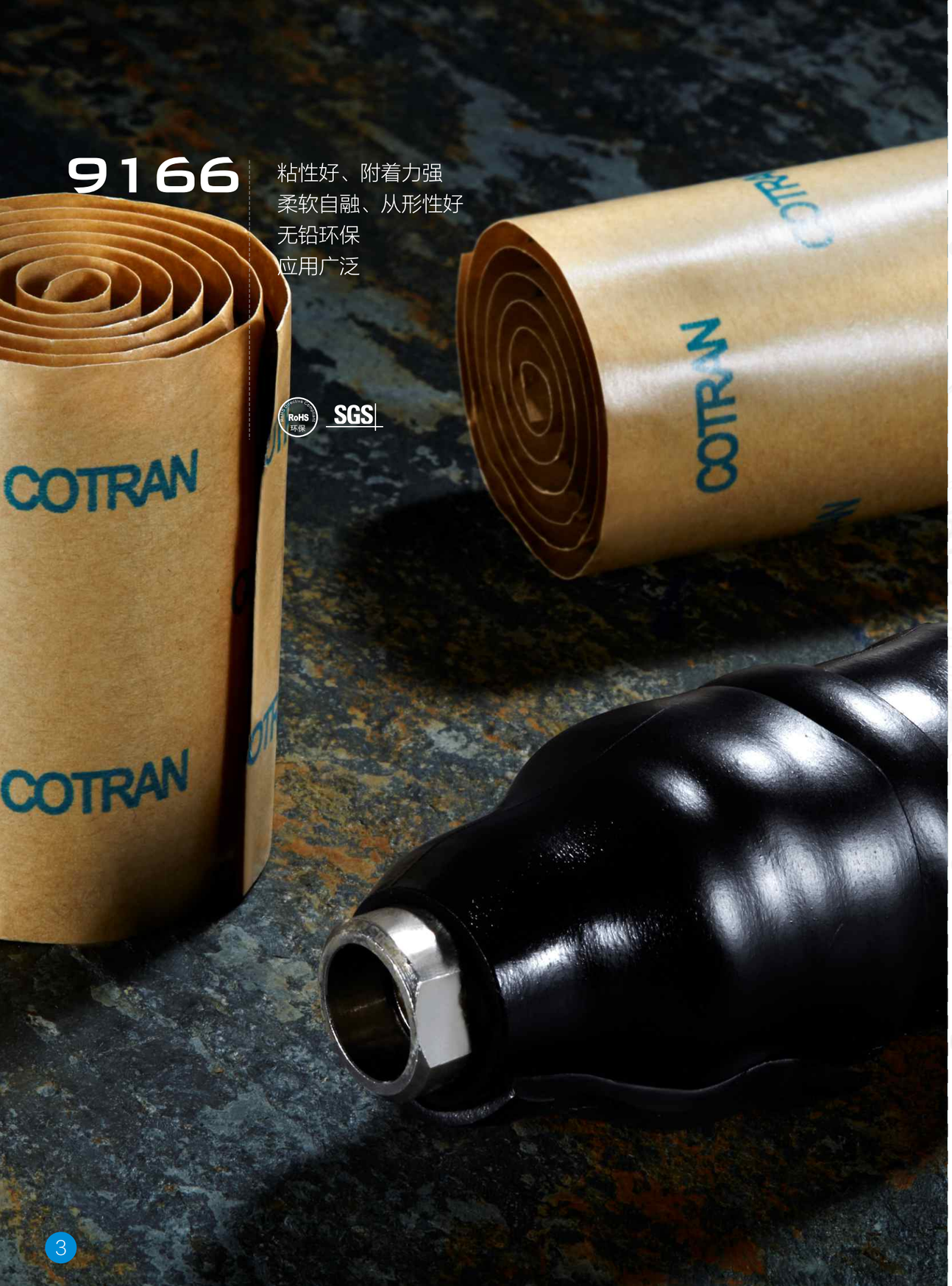
使用说明

- 清洁被包覆表面
- 拉伸胶带至原始长度的2倍
- 带粘性的胶层朝向被包覆表面以50%的重叠率缠绕
- 胶带缠绕的开始点和终止点超出被包覆部位两端30~ 50mm
- 使用防水胶带时配套使用COTRAN PVC胶带效果更好









9166 防水胶泥



9166是一款丁基防水胶泥，具有极强的粘性、优异的自融性，以及良好的从形性和包覆力，适合在户内场景提供良好的防水密封效果。

产品应用

- 户内各类线缆接头处的防水密封

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
臭氧	无龟裂	ASTM D 518
紫外	无明显变化	ASTM G 154-2

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
9166	63mm × 3.18mm × 0.6m	黑	50卷/箱

使用说明

- 清洁电缆接头的灰尘和油污
- 除去产品离型纸，将胶泥粘附于接头处
- 胶泥缠绕的开始点和终止点超出接头两端30~50mm
- 需配套使用COTRAN PVC胶带，以保持外形稳定，防止溢胶







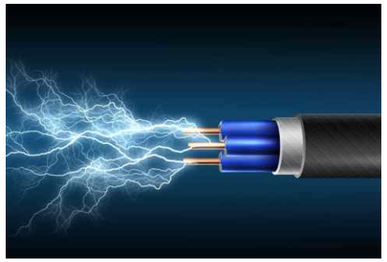
962

特种绝缘增强材料
特殊辐照工艺
抗臭氧、紫外性能
高温、强电场下持续稳定性能

RoHS 环保　SGS

962 超高压绝缘胶带

962是一款从形性良好，绝缘性能绝佳的特种超级高压绝缘自粘胶带，通过COTRAN独特的配方和制造工艺，产品拥有极为稳定的分子结构，在高温和高电场下可保持长久稳定运行，是高压绝缘带中的“王牌”胶带。



产品应用

- 69kV及以下固体介质绝缘电缆主绝缘恢复
- 69kV及以下母线绝缘防护
- 电缆端口、电气连接的绝缘防潮密封

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	4.12MPa	ASTM D 4325
断裂伸长率	770%	ASTM D 4325
介电强度	30.13kV/mm	ASTM D 4325
绝缘电阻	$4.73\times10^{11}\Omega$/25mm	ASTM D 1000
热暴露(130℃ 168H)	通过	ASTM D 4325
臭氧老化	通过	ASTM D 4325
紫外辐射暴露老化	通过	ASTM D 4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
962	25mm × 0.5mm × 9m	黑	50卷/箱

使用说明

- 清洁被包覆表面
- 打开胶带，去除离型纸
- 以50%重叠率进行缠绕，为使绕包均匀和整齐，应施以足够拉力







9130

优质绝缘材料
自融性良好
抗臭氧、抗紫外配方
强电场、高低温性能稳定
无离型纸施工快捷高效

9130 无衬层绝缘自粘带



9130是一款从形性良好、无衬层，电气理化性能优异的乙丙橡胶高压绝缘胶带。

产品应用

- 35kV及以下母排绝缘防护、架空线引线绝缘防护
- 69kV及以下固体介质绝缘电缆的主绝缘修复
- 电气连接处的空隙填充、防潮密封
- 中间接头和终端的护套修复、电气绝缘
- 高压、通信线缆的电气绝缘与防潮密封

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
拉伸强度	2.70MPa	ASTM D 4325
断裂伸长率	800%	ASTM D 4325
介电强度	31.93kV/mm	ASTM D 4325
介电常数	2.84	ASTM D 4325
体积电阻率	$1.4\times10^{15}\Omega.cm$	ASTM D 4325
热暴露(130℃ 168H)	通过	ASTM D 4325
臭氧老化	通过	ASTM D 4325
紫外辐射暴露老化	通过	ASTM D 4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
9130	19mm×0.76mm×9m	黑	50卷/箱
9130	38mm×0.76mm×4.5m	黑	50卷/箱

使用说明

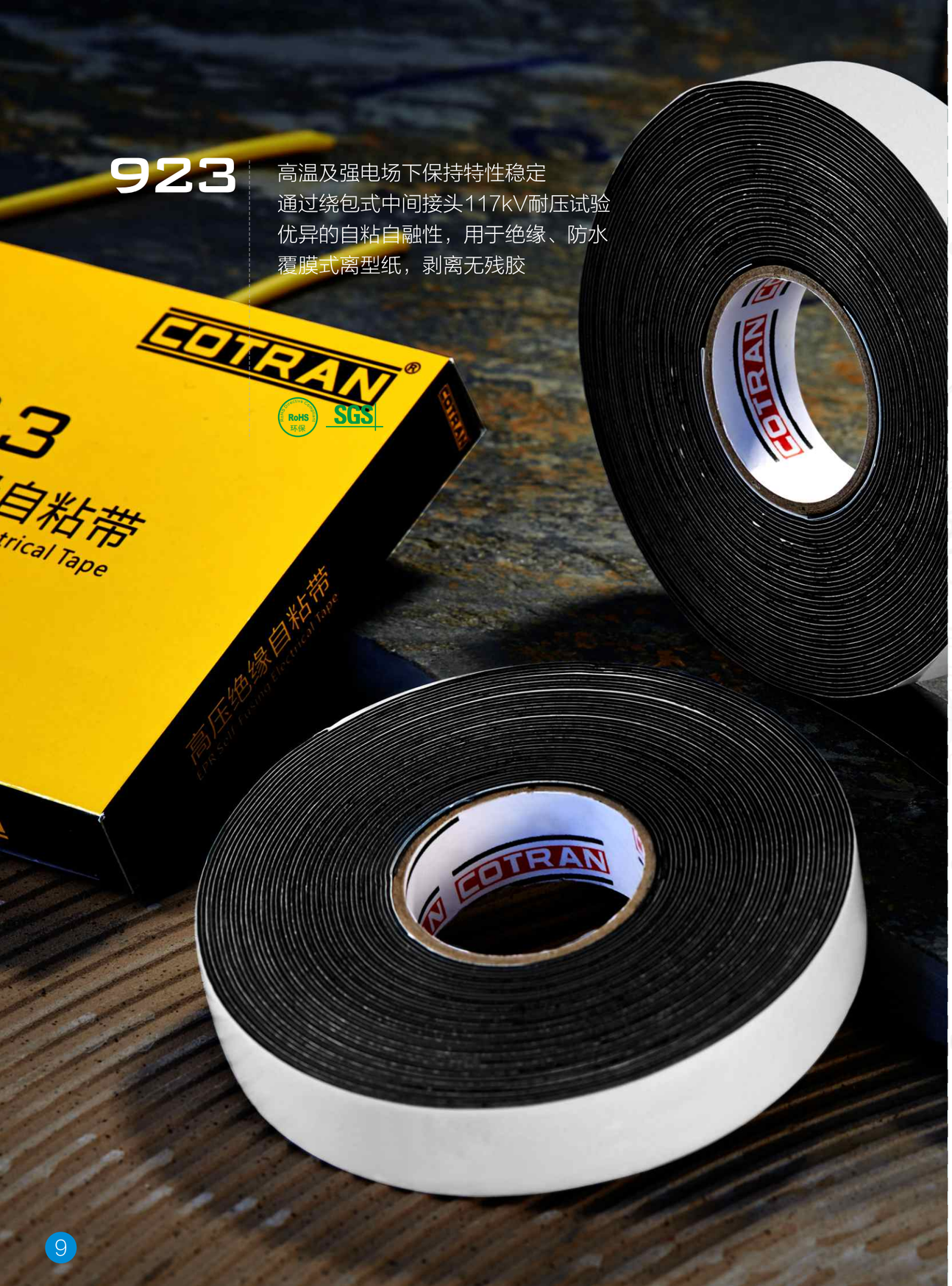
- 打磨被包覆表面，然后做清洁处理
- 将胶带拉伸至原始长度的2倍左右，以50%重叠率进行缠绕



使用时便捷高效



使用后现场整洁



923 高压绝缘自粘胶带

923高压绝缘自粘带是一款乙丙橡胶（EPR）胶带，配方采用进口原料，具有优异的从形性、自融性、拉伸性和极佳的绝缘抗电弧特性，并可在高温强电场下保持长期稳定的电气性能。COTRAN离型纸采用覆膜工艺，避免胶水残留造成局部放电。



产品应用

- 35kV及以下电力电缆主绝缘修复、母排绝缘防护
- 35kV及以下电缆绕包式中间接头主绝缘恢复
- 户内外高压线缆电气绝缘与防潮密封
- 高压电气设备连接部位的绝缘防护
- 工业制造中具有防水要求的缝隙填充

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	2.95 MPa	ASTM D 4325
断裂伸长率	880%	ASTM D 4325
介电强度	31.32 kV/mm	ASTM D 4325
体积电阻率	$3.5 \times 10^{15}\ \Omega/cm$	ASTM D 4325
热暴露(130℃ 168H)	通过	ASTM D 4325
臭氧老化	通过	ASTM D 4388
紫外辐射暴露老化	通过	ASTM D 4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
923	21mm × 0.76mm × 9.1m	黑	50卷/箱
923	27mm × 0.76mm × 5m	黑	50卷/箱

使用说明

- 展开胶带剥去离型纸
- 拉伸胶带至原始长度的2倍左右，以50%重叠率进行绕包









770 硅橡胶胶带



770硅橡胶胶带电气和物理性能卓越，经过配方优化后在耐高温、耐候性上远超众多国际同类产品，即可用于电气绝缘密封，也可用于高温、高腐蚀环境下的密封保护，被广泛应用于电力、通信、矿业、石油、军工等行业。

产品应用

- 高压电缆终端的抗电弧、耐漏电痕迹保护
- 电缆或设备的绝缘、抗电弧防护
- 特种制造业高温及高污秽环境下的绕包防护

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	6.76MPa	ASTM D 4325
断裂伸长率	480%	ASTM D 4325
热暴露(250℃ 168H)	通过	ASTM D 4325
臭氧老化	通过	ASTM D 4325
紫外辐射暴露老化	通过	ASTM D 4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2

订货信息

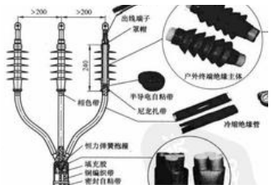
产品型号	规格	颜色	包装
770	19mm×0.3mm×9.1m	灰	50卷/箱
770	19mm×0.5mm×9.1m	灰	50卷/箱
770	25mm×0.3mm×9.1m	灰	50卷/箱
770	25mm×0.5mm×9.1m	灰	50卷/箱

*颜色可订制

使用说明

- 展开胶带，剥去离型纸
- 拉伸10%~50%，按照50%重叠率进行缠绕
- 末端缠绕两层，不做拉伸









913 优质半导电胶带

913优质半导电胶带是一款低电阻、半导电、从形性良好的乙丙橡胶自融胶带。



产品应用

- 固体介质电缆、接头屏蔽层恢复
- 高压线缆、设备电场屏蔽
- 绕包式中间接头应力锥制作

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	1.31MPa	ASTM D 4325
断裂伸长率	1100%	ASTM D 4325
体积电阻率	$< 7\times10^{6}\Omega\cdot cm$	ASTM D 4325
热暴露(130℃ 168H)	通过	ASTM D 4325
臭氧老化	通过	ASTM D 4325
紫外辐射暴露老化	通过	ASTM D 4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
913	19mm×0.76mm×4.5m	黑	50卷/箱

使用说明

- 展开胶带剥去离型纸
- 拉伸胶带至原始长度的2倍左右，以50%重叠率进行绕包







9220

国际领先配方
用于电场集中处的电应力平衡
高温、强电场环境下的持续稳定



9220 电应力控制带



9220是一款专业应用于高压电力电缆接头、终端外半导电断口处的电应力控制胶带。

产品应用

- 35kV及以下固体介质绝缘电缆终端及接头的电应力控制

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	0.85MPa	ASTM D 1000
电气强度	12.03kV/mm	ASTM D 4325
断裂伸长率	160%	ASTM D 1000
臭氧老化	通过	ASTM D 4325
紫外辐射暴露老化	通过	ASTM D 4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
9220	19mm×1.02mm×4.5m	灰	20卷/箱

使用说明

- 清洁电缆表面，将胶带拉伸至原长度的120%进行缠绕
- 应力控制带应覆盖屏蔽断口前后各5mm
- 两端应力锥应平滑过渡，不得有台阶及缝隙







KC65

工程级相色PVC胶带
无铅阻燃
多色可选
抗臭氧、抗紫外线、耐腐蚀
超强柔韧、品质卓越
运行温度-18~105° 保持良好的粘性



KC65 专业相色绝缘胶带



KC65是一款工程级相色绝缘压敏彩色PVC胶带，特别适用于需要在户外恶劣条件下的各类相色标识用途。

产品应用

- 600V以下电缆主绝缘恢复
- 线缆捆扎、标记、护套修复
- 各类低压线缆接头、机械电气连接处的绝缘处理
- 户外、高低温、恶劣环境表现优异

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
拉伸强度	39.6N/10mm	ASTM D 1000
温度等级	-18℃~105℃	ASTM D 1000
粘性(钢板)	3.5N/10mm	ASTM D 1000
介电强度	38.83kV/mm	IEC 60454-2
绝缘电阻	7.62×10^{11} Ω/25mm	ASTM D 1000

订货信息

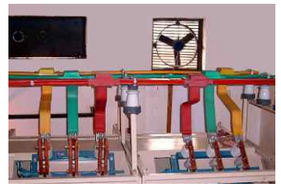
产品型号	规格	颜色	包装
KC65	19mm ×0.18mm×20m	红	100卷/箱
KC65	19mm ×0.18mm×20m	黄	100卷/箱
KC65	19mm ×0.18mm×20m	蓝	100卷/箱
KC65	19mm ×0.18mm×20m	白	100卷/箱
KC65	19mm ×0.18mm×20m	黑	100卷/箱
KC65	19mm ×0.18mm×20m	棕	100卷/箱
KC65	19mm ×0.18mm×20m	橙	100卷/箱
KC65	19mm ×0.18mm×20m	绿	100卷/箱

使用说明

- 清洁被包覆表面
- 以50%重叠率进行绕包





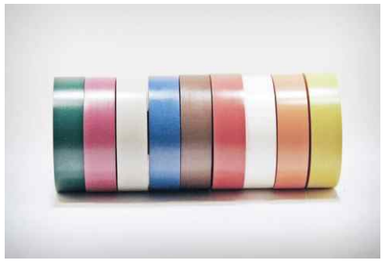


8600

优质相色PVC胶带
无铅阻燃
多色可选
耐候性和抗紫外性能较好
0~80℃适用



8600 优质相色绝缘胶带



8600相色绝缘胶带是一款优质抗褪色压敏PVC线缆识别胶带。

产品应用

- 线缆捆扎、标记、护套修复
- 600V以下电缆主绝缘恢复
- 各类低压线缆接头、机械电气连接处的绝缘处理
- 户内外使用

技术参数

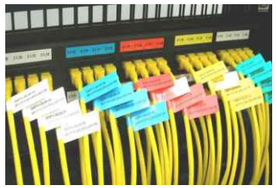
性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	39.16N/19mm	ASTM D 1000
粘性(钢板)	3.34N/19mm	ASTM D 1000
断裂伸长率	190%	ASTM D 1000
介电强度	61.3kV/mm	ASTM D 4325
介电常数	3.06	ASTM D 4325
绝缘电阻	2.33×10^{12} Ω/25mm	ASTM D 1000
褪色等级	四级以上	GBT250

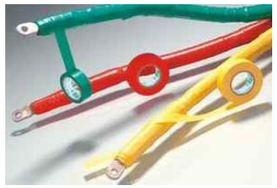
订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
8600	19mm ×0.13mm×10m	红	200卷/箱
8600	19mm ×0.13mm×10m	黄	200卷/箱
8600	19mm ×0.13mm×10m	蓝	200卷/箱
8600	19mm ×0.13mm×10m	绿	200卷/箱
8600	19mm ×0.13mm×10m	白	200卷/箱
8600	19mm ×0.13mm×10m	橙	200卷/箱
8600	19mm ×0.13mm×10m	紫	200卷/箱

使用说明

- 清洁被包覆表面
- 以50%重叠率进行绕包
- 与防水胶带配合使用时，PVC胶带需要以自然开卷力度展开，避免拉伸









8500 普通彩色PVC绝缘胶带



8500普通彩色PVC绝缘胶带是一款经济型压敏线缆识别胶带。

产品应用

- 线缆捆扎、标记、护套修复
- 600V以下电缆主绝缘恢复
- 各类低压线缆接头、机械电气连接处的绝缘处理
- 户内使用

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	36.7N/19mm	ASTM D 1000
断裂伸长率	183%	ASTM D 1000
介电强度	63.0kV/mm	ASTM D 4325
粘性(钢板)	3.42N/19mm	ASTM D 1000
电压等级	≤600V	
介电常数	3.02	ASTM D 4325
绝缘电阻	2.06×10^{12} Ω/25mm	ASTM D 1000
适用温度	0℃~80℃	
褪色等级	三级	GBT250

订货信息

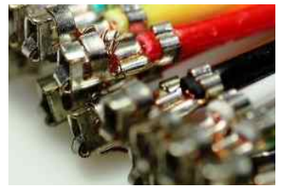
产品型号	规格	颜色	包装
8500	19mm ×0.13mm×10m	黑	100卷/箱
8500	19mm ×0.13mm×10m	白	100卷/箱
8500	19mm ×0.13mm×10m	红	100卷/箱
8500	19mm ×0.13mm×10m	黄	100卷/箱
8500	19mm ×0.13mm×10m	蓝	100卷/箱

使用说明

- 清洁被包覆表面
- 以50%重叠率进行绕包
- 与防水胶带配合使用时，PVC胶带需要以自然开卷力度展开，避免拉伸









833

工程级PVC胶带
无铅阻燃
优异的抗紫外线和臭氧老化
运行温度-18~105° 保持良好的粘性
柔韧增强，不易断裂

833 全天候电气绝缘胶带



833是一款专业级、全天候的压敏型PVC绝缘胶带。优异的耐候性适用于长期户外恶劣环境下的运行，不老化、不断裂、不褪色，是电力、通信、工业客户的首选工程级PVC胶带。

产品应用

- 600V以下电缆主绝缘恢复
- 各类低压线缆接头、机械电气连接处的绝缘处理
- 户外恶劣环境下的PVC应用
- 线缆捆扎、护套修复

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	69.5N/19mm	ASTM D 1000
断裂伸长率	280%	ASTM D 1000
介电强度	47.28kV/mm	IEC60454-2
粘性	6.8N/19mm	ASTM D 1000
绝缘电阻	2.76×10^{11} Ω/25mm	ASTM D 1000
臭氧老化	通过	ASTM D 1149
紫外辐射暴露老化	通过	ASTM D 4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2
适用温度	-18℃~105℃	

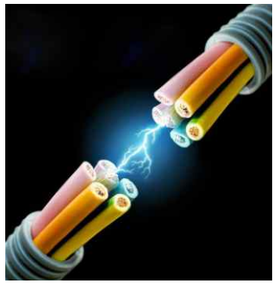
订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
833	19mm×0.18mm×20m	黑	100卷/箱

使用说明

- 清洁被包覆表面
- 以50%重叠率进行绕包
- 与防水胶带配合使用时，PVC胶带需要以自然开卷力度展开，避免拉伸







8712

优质电气绝缘PVC胶带
无铅阻燃
柔韧性好、附着力强
耐候性和抗紫外性能较好
0~80℃适用

8712 优质电气绝缘胶带



8712是一款优质压敏型PVC绝缘胶带，性能优于多数市面上的PVC胶带，用途广泛，不建议长期在户外及恶劣条件下应用。

产品应用

- 600V以下线缆主绝缘恢复、绝缘防护
- 线缆捆扎、护套修复
- 室内线缆的绑扎处理

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	50.2N/19mm	ASTM D 1000
断裂伸长率	210%	ASTM D 1000
介电强度	50.49kV/mm	IEC 60454-2
粘性(钢板)	4.4N/19mm	ASTM D 1000
臭氧老化	通过	ASTM D 1149
紫外辐射暴露老化	通过	ASTM D 4325
氙灯辐射暴露老化	通过	ISO 4892-2
适用温度	0℃~80℃	

订货信息

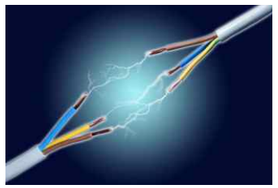
产品型号	规格	颜色	包装
8712	18mm ×0.18mm×20m	黑	100卷/箱

使用说明

- 清洁被包覆表面
- 以50%重叠率进行绕包
- 与防水胶带配合使用时，PVC胶带需要以自然开卷力度展开，避免拉伸







880

无铅阻燃
抗磨损不易断裂
抗油防腐蚀
美国MSHA认证



880 耐磨PVC胶带

880是一款具有超强柔韧性、耐磨阻燃的绝缘PVC。



产品应用

- 矿用柔性电缆护套修复
- 线缆表面耐磨防护
- 600V以下线缆主绝缘恢复、线缆捆扎包覆
- 配合931使用效果更佳

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
厚度	0.178 mm	ASTM D 1000
拉伸强度	69.5 N/19mm	ASTM D 1000
断裂伸长率	280%	ASTM D 1000
绝缘电阻	$2.8\times10^{11}\Omega$/19mm	ASTM D 1000
介电强度	48.91kV/mm	ASTM D 4325
抗紫外线	通过	ASTM D 1000
抗臭氧	通过	ASTM D 1000

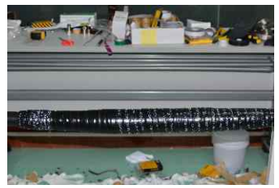
订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
880	38mmx 0.18mmx 20m	黑	10卷/箱

使用说明

- 清洁被包覆表面
- 以50%重叠率进行绕包，适度拉伸，保证紧密贴合被包覆表面







931

无铅阻燃、抗油防腐蚀
外层使用极强的耐磨材料
内层使用粘性极好的防水材料
内层胶泥具有自我修复能力



931耐磨绝缘修补带



931是一款由超强耐磨、柔韧基材及超强粘性、阻燃绝缘防水胶泥复合而成的耐磨防水胶带。

产品应用

- 无铠装电缆接头的外护套恢复
- 移动线缆的耐磨防护
- 架空线的绝缘、防水、耐磨保护

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
拉伸强度	10.6MPa	ASTM D 412
伸长率	380%	ASTM D 412
抗臭氧	通过	ASTM D 1149
热暴露	通过130℃	ASTM D 4325
抗紫外	通过	ASTM D 4325
邵氏硬度	53	ASTM D 2240

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
931	51mmx 1.3mmx 1.8m	黑	30卷/箱
931	51mmx 1.3mmx 2.6m	黑	20卷/箱

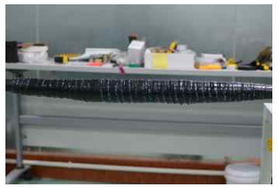
*以上为标准尺寸，可根据需要订制规格

使用说明

- 清洁电缆、接头或被包覆表面的灰尘和油污
- 除去产品离型纸，拉伸胶带至原始长度的110%左右，使带粘性的胶层朝向被包覆表面，以50%重叠率缠绕，建议最大拉伸长度不超过胶带原始长度的150%
- 胶带缠绕应超出包覆部位两端30~50mm
- 配套使用880耐磨PVC胶带防卷边效果更佳







1002

持久的弹性包覆材料
三层复合结构，无纺布离型纸
内层拉伸后自融密封、绝缘防水
外层耐磨、耐候
操作简便、异形部位包覆好



1002 自粘绝缘包材



1002自粘绝缘包材是一款三层复合包覆材料，由内层的白色自粘、自融未硫化橡胶层，与外层黑色硫化橡胶层复合而成，并配有无纺布离型纸。1002包材用途广泛，可订制尺寸，操作简便，可用于异形结构体的包覆和密封，保存期长达10年。

产品应用

- 架空线路引线接头绝缘防护
- 母排绝缘防护
- 异形、不规则接头、电气部位绝缘防护
- 通信室分系统、光缆接头的防水密封

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
厚度	1.27 ± 0.13 mm	GB/T 5591.2-2002
自融性(两白色层间)	优异	QAWI-10-37
邵氏硬度	32	GB/T 531.1-2008
抗拉强度	4.340 N/mm	GB/T 5591.2-2002
断裂伸长率	400%~750%	GB/T 5591.2-2002
电气强度	22.0kV/mm	GB/T 1408.1-2006
单片击穿电压	28kV	GB/T 1408.1-2006
热暴露	通过250℃	GB/T 2423.2-2008
抗臭氧	通过	ASTM 4325-13
抗紫外	通过	GB/T 16422.2-1999
氙灯辐射暴露	通过	GB/T 16422.2-1999

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
1002	711mm × 1.3mm × 6.1m	白	1卷/箱
1002	914mm × 1.3mm × 6.1m	白	1卷/箱

使用说明

- 根据接头的形状、大小，裁剪1002，保证1002能完全覆盖并超出接头部位20mm，剥去离型纸
- 白色面朝内，黑色面朝外，将接头包裹，并用力拉伸重合部位使内层充分粘连融合
- 若要加强防水效果，可在端部绕包防水胶带或外部绑扎扎带收紧



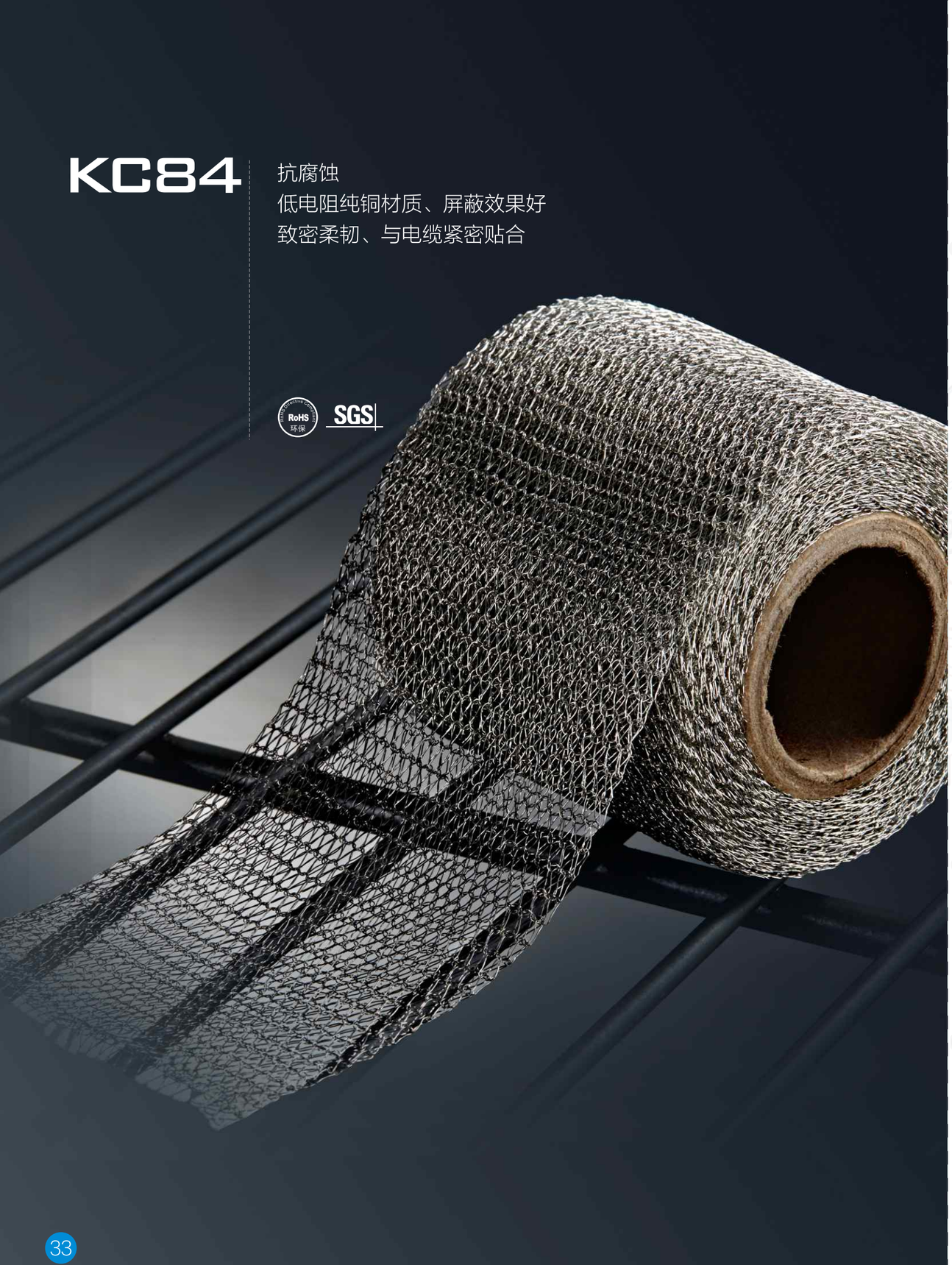




KC84

抗腐蚀
低电阻纯铜材质、屏蔽效果好
致密柔韧、与电缆紧密贴合

RoHS 环保　SGS



KC84　金属屏蔽带

KC84是由两条优质高强度镀锡铜丝编制而成，具有良好拉伸性、从形性、优良屏蔽效果的编织网带。



产品应用

- 通信、电力屏蔽电缆、接头的金属屏蔽层恢复
- 高低压线缆屏蔽场景应用
- 可作为电气金属连接处的空隙填充

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
厚度	0.4mm	ASTM D 1000
拉伸强度	22ib/in	ASTM D 1000
断裂伸长率	70%	ASTM D 1000
电阻	通过	ASTM D 1373
臭氧老化	通过	ASTM D 1373
紫外辐射暴露老化	通过	

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
KC84	25mmx 0.4mmx 4.6m	黑	50卷/箱

使用说明

- 打磨清洁确保金属部位的充分搭接
- 打开屏蔽带，适度拉紧，保证紧密贴合被包覆表面，以50%重叠率进行绕包







ARMO WRAP

材料稳定、无毒无味
玻璃纤维加强设计
遇水固化、强度高
耐水防腐蚀
超强机械保护

RoHS 环保　SGS

铠装带

铠装带由高强度玻璃纤维编织带与水固化高分子化合物结合而成，具有超强机械保护功能。



产品应用

- 铠装电缆、接头铠装层恢复
- 配合防水胶带达到防水、机械保护双重功能
- 其他需要高强度机械保护场景

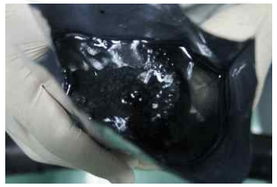
技术参数

性能指标	典型值	测试方法
固化时间	5~12min	ASTM D 471
拉伸强度	>450N	ASTM D 1000
耐热性	通过	ASTM D 1373
耐腐蚀性	通过	ASTM D 1373
压缩强度	≥300N	ASTM F 1536

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
ARMO	100mmx 4.6m	黑	20卷/箱

使用说明



开袋倒入清水,直至浸没装甲带
挤压3~5次,15秒后将水倒出



保证装甲带完全展开
以至少60%重叠率绕包



10分钟后完全固化
提供超强机械保护



KC70 防火胶带



KC70是一款具有双向防火、隔热、抗电弧特性的特种胶带，阻燃氧指数远高于国际同类产品，品质卓越，行业领先，被广泛应用于电力、通信、消防等领域，既可用于整条电缆的保护，也可用于接头等薄弱部位重点防护，将火患控制在局部，可极大地减少损失，是传统防火封堵概念所不能比拟的。

产品应用

- 电缆隧道及变电站的高低压线缆防火保护
- 电缆中间接头的防火、防爆
- 通信机房线缆的防火保护
- 消防管道及线缆的防火保护

技术参数

性能指标	典型值	测试方法
抗拉强度	6.1 MPa	GB/T 2951.11-2008
断裂伸长率	510%	GB/T 2951.11-2008
低温拉伸	131%	GB/T 2951.11-2008
自粘性	通过	GA 478-2004 5.10
耐水性	通过	GA 478-2004 5.6
耐酸、碱、盐性	通过	GA 478-2004 5.7～5.9
氧指数	54.5%	ASTM D 2863
阻燃性（炭化高度）	0.93	GA 478-2004 5.11

订货信息

产品型号	规格	颜色	包装
KC70	60mmx0.76mmx5m	黑	20卷/箱

使用说明

- 展开胶带，剥去离型纸
- 将胶带适当拉紧，按照50%的重叠率缠绕
- 在胶带缠绕结束时，原位重复缠绕两圈,并适当拉伸，胶带会自行粘合



将电缆包覆一层白纸
再半重叠绕包KC70



用喷灯外焰(2000℃)
灼烧15分钟



拆除KC70
白纸无灼烧痕迹

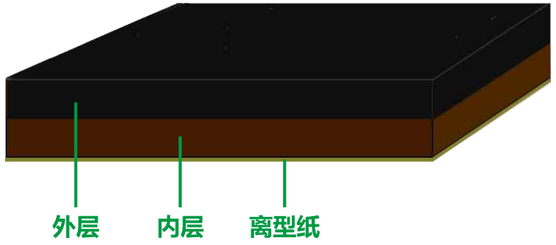
龙卷封

COTRAN龙卷封™是一款由内层粘性密封胶泥与外层耐磨耐候绝缘材料组成的复合型防水绝缘包材。可根据客户需要订制尺寸，并广泛应用于各类型不规则线缆接头或物体的整体、快速密封处理，拥有卓越的耐候性、机械防护性、操作便捷性和高可靠性，是常规特种胶带所无法比拟的优势和好处。



产品特性

- 快速包覆式安装易于拆除
- 防水密封可靠
- 绝缘性能优异
- 任意裁剪DIY施工
- 工厂固化工艺暴露空气不影响使用
- 包覆厚度均匀无弱点
- 无毒无腐蚀环保
- 存储期5年以上
- 耐高低温



外层特性

- 外层耐磨、耐刮、耐穿刺
- 弹性材料，抗撕裂强度高，可拉伸使用
- 卓越的耐候、耐腐蚀
- 阻燃

内层特性

- 可与各类金属、木板、塑胶、玻璃等不同材料完美粘贴
- 对金属没有腐蚀
- 穿刺孔洞可实现自我修复

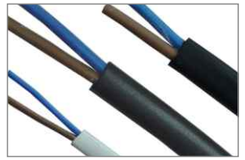
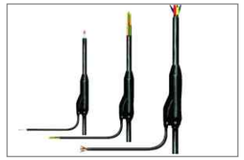
行业应用

- **电力行业**
  - 35kV及以下架空线的绝缘防护（防鸟患、蛇患）
  - 35kV及以下母排的免拆除快速绝缘修复
  - 变压器接头的绝缘防护
  - 高压电气异形接续部位的绝缘增强与防护
  - 高低压电缆的护套损伤修复
  - 低压多芯电缆的中间及终端头的制作
  - 路灯线路的T型防水接头的制作

- **通信行业**
  - 通信天馈线接头的防水保护
  - 电源、防雷线缆各类接头的密封防水
  - 通信多线缆穿管部位的防水密封
  - 通信应急抢修防水密封（如光缆接头的防水保护）

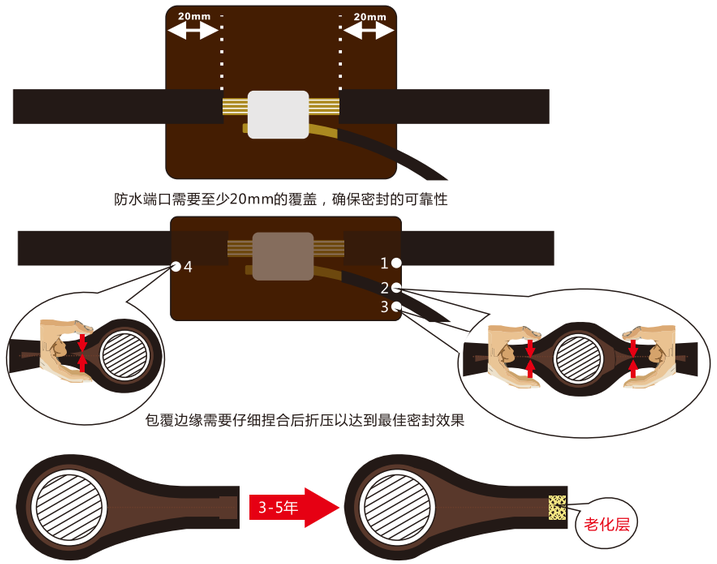




技术参数

性能	项目	单位	典型值	国标标准	国际标准
机械性能	邵氏硬度	/	36	GBT 531.1	ASTM D2240
	厚度	mm	2	略	略
	拉伸强度	Mpa	1.8	GBT 528	ASTM D4325&D1000&D412
	断裂伸长率	%	290	GBT 528	ASTM D4325&D1000&D412
	穿刺力	N	60	GBT 10004	ASTM D1000
	磨耗，落砂法3000转	%	0	GBT 9867	ASTM D4060
电气性能	击穿电压	kV	41.7	GBT 1408.1 第1部分	ASTM D4325&D149方法A
	介电强度	kV/mm	19.7	GBT 1408.1 第1部分	ASTM D4325&D149方法A
	耐4h工频电压（片材）	kV	>12	GBT 14049	ASTM D149
	耐4h工频电压（包线）	kV	>12	GBT 14049	ASTM D149
	工频介电常数	/	3.22	GBT 1409	ASTM D4325
	工频介质损耗	%	0.5	GBT 1409	ASTM D4325
	表面电阻率	Ω/□	1×10^{15}	GBT 1410	ASTM D4325&D257
	体积电阻率	Ω•cm	1×10^{16}	GBT 1410	ASTM D257
耐候性能	500h氙灯老化介电强度	kV/mm	21.3	GBT 16422.2&1408.1	ASTM G154-12a
	1000h氙灯老化介电强度	kV/mm	21.5	GBT 16422.2&1408.1	ASTM G154-12a
	1000h氙灯老化外观变化	/	无皱裂	GBT 16422.2&1408.1	ASTM G154-12a
	130℃高温溢胶脱胶测试	/	通过	无	无
	-40℃低温脆裂测试	/	通过	无	无
	耐冷热冲击性 >200循环 (-40℃&85℃各1h为1循环)	循环	无开裂	无	无
	臭氧老化	/	通过	GBT 7762	ASTM D1149,1171
储存性能	防水等级IPX8（线缆上）	kV	通过	GBT 4208	IEC 60529
	包装	/	铝箔袋		无
	存储环境要求	/	常规条件		无
	存储期	年	5		无





我们将持续投入研发
不断创新
拓展更广泛的产品应用领域
不断丰富产品和解决方案
致力成为客户最佳合作伙伴

COTRAN 客户

中国移动 China Mobile　China unicom 中国联通　中国电信 CHINA TELECOM　HUAWEI

国家电网公司 STATE GRID CORPORATION OF CHINA　中国南方电网　nsn　ZTE 中兴

ERICSSON　大唐电信 DTT　Comba 京信通信　广东广电网络 GCABLE

- 国家级高新技术企业
- ISO 9001:2008质量管理体系认证
- ISO 14001:2004环境管理体系认证
- SGS测试　• CSA认证　• UL认证







