



产品规格承认书

版次：A/0

客户名称：			
产品名称：阻燃硅胶自粘带			
产品型号：YJLY3000			
主办	梁汝君 2026. 07. 29	审核	胡定强 2026. 07. 29

● 产品简介

变电站及电厂内带电裸露部分皆可应用，适用于户外母线桥、户内开关母线、柜上母线、手车母线及其螺丝连接处绝缘防护，杜绝电力设备运行安全隐患的最有效、方便的方式；设备电气接点（螺丝连接处套管等）的绝缘，导线分支线接扎处，各型号线夹、电缆头端子处绝缘保护，环网柜内母线排电缆头接点绝缘保护。各项指标均优于传统热缩绝缘材料，尤其适于变电站综合绝缘防护。可对任意形状的带电体进行绝缘防护且无需自由端，实用性强。可用于大型电缆绝缘、不规则形态导体绝缘防护。矿山、油田、化工等不能使用明火场所的电力系统高低温环境下绝缘防护。电器的绝缘防护处理。使用方法：适当用力拉伸胶带，按 1/2 搭接向前缠绕，形成挤压紧缩效果，起始和结束位置一圈需完全重叠缠绕。

● 特性

- 耐高温：能够在-60~250℃下长期工作，短时可承受 300℃的高温冲击。
- 高绝缘：产品经过辐射交联，具有极佳的自融性，兼具耐高温、耐臭氧及紫外线，以保证持续的高绝缘性。
- 方便快捷：无需加热，无需明火，无需专用工具，无需拆卸螺丝，适合各种温度环境施工，快捷方便、用时短，可最大限度的缩短停电时间。
- 可靠性高：具有优良的物理、化学性能和电气性能，是目前最优良的有机绝缘材料之一，已在世界范围内的电力绝缘中广泛使用。
- 方便维护：自粘材料只粘合自身，容易与被缠绕物剥离，便于测试或修理，然后再一次密封就起到绝缘作用，减少操作时间和成本。
- 阻燃：本身具有阻燃作用。
- 特殊性能：阻尼减振、防机械震动，以及防电晕/防电弧/防闪络。

● 规格包装(mm)



25mm*0.5mm*5m（宽*厚*长）

25mm*0.5mm*10m（宽*厚*长）

20mm*0.5mm*5m（宽*厚*长）

25mm*1mm*5mm（宽*厚*长）

25mm*1mm*10mm（宽*厚*长）

50mm*0.8mm*5mm（宽*厚*长）

50mm*1mm*5mm（宽*厚*长）

● 颜色

黑色/彩色

● 性能指标

测试项目	典型参数	执行标准
拉伸强度	3.5Mpa	GB/T528-2009
断裂伸长率	1000%	GB/T528-2009
金属腐蚀性	A 级	/
耐寒系数	0.5	/
体积电阻率	$10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$	GB/T1692-2008
击穿强度	28Kv/mm	GB/T1695-2005
介电常数	2-3	GB/T1693-2007



材 质 证 明 书

本公司提供的硅胶材料制成，具有耐高温 200℃、耐腐蚀、高绝缘、机械强度佳等性能。产品符合欧盟 RoHS 指令及 REACH 指令等环保规范的要求。其主要成分如下：

原料名称	分子式	含量	CAS. NO.
硅胶	$x\text{SiO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$	100%	112926-00-8

广东益联电子科技有限公司

