

Zhi jun 1000

通用型硅橡胶自粘带

型号说明

Zhi jun 1000 通用型硅胶自粘带 (self-fusing silicon tape) 具有良好的延展性, H 级的绝缘防护, 可在-60℃--180℃下长期工作, 应急过载温度可达 300℃, 导热性好, 有利于电缆接头的散热。Zhi jun 1000 自粘性优于国外同类产品, 能在短时间内实现完全自融合, 不分层, 密封性能好。

产品规格与包装

颜色: 铁红、黄、绿

规格: 0.3mm (厚) × 25mm (宽) × 10m (长)、0.5mm (厚) × 25mm (宽) × 10m (长) 其他颜色和规格可以定制。

产品特性

- 产品耐候性好, 抗氧化, 抗紫外线, 使用寿命长。
- 产品可缠绕任意形状, 包覆性好, 具有减震、耐热、抗机械冲击和耐电晕性能。
- 各项电性能优于传统热缩材料, 在-45℃以下, 150℃以上有传统绝缘材料无法比拟的优势。
- 胶带表面没有触摸粘性, 不会污覆基材, 需要拆除时候用刀具划开即可。
- 优于国外同类产品的自粘性, 短时间内就可以产生很强的自融合性。
- 胶带本身具有一定阻燃性, 燃烧过后的灰烬是二氧化硅, 亦不导电, 如需要完全阻隔燃产品, 请参考我司 Zhi jun 2000。

技术参数

性能	数值	测试方法
硬度	65A	ASTM D2240
拉伸强度	8MPa/0.5mm	ASTM D412
延伸率	500%/0.5mm	ASTM D412
自粘合强度	6.3N/CM	ASTM D412
介电强度	35KV/mm	
击穿电压	9.5KV/0.5mm	ASTM D149
耐水	720hr 无松脱	25℃水中浸泡

适用范围

- 带电体的绝缘防护, 电缆接头、开关柜母线等高绝缘要求的包扎。
- 用于大型发电机组、潜水电机等 H 级绝缘防护, 在 180℃ 高温下依然保持高绝缘性能。
- 大型石油管道, 桥梁钢架的长时间防锈, 防腐。
- 管道应急修复。
- 体育用品、工具握把缓冲防护。
- 汽车发动机仓管线修复。
- 矿山、油田、化工等不能使用明火场所的电力系统绝缘防护。

使用方法

适当用力拉伸胶带, 1/2 向前搭接缠绕, 形成挤压效果, 起始和结束位置需要一圈完全重叠缠绕。