

硅胶带 电力电工用 硅橡胶

产品名称	硅胶带 电力电工用 硅橡胶
公司名称	临安矽能新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	用途:电力电工用 材质:硅橡胶 截面形状:矩形
公司地址	中国 浙江 临安市 浙江杭州临安锦城街道横溪工业集聚点
联系电话	86 571 63960700 13777845276

产品详情

用途	电力电工用	材质	硅橡胶
截面形状	矩形	厚度	0.3mm*25mm
外观	圆柱形	长度	1,3 (m)

硅橡胶自粘带是从专业按配方制造的硅橡胶中生产出来的。它们不可逆转地结合在一起，提供一个绝缘屏障，可以防潮湿、防氧化、防臭氧和防电晕，在广泛的温度范围下工作（-50 到 +260 ）。我们的产品提供优越的电绝缘性，其300vpm的绝缘强度最少在356of / 180 。

自熔有机硅胶带性能特点：

1.电气绝缘性能

- （1）自熔胶带的体积电阻率：至少10¹³欧姆 / cm. (astm d257) ；
- （2）自熔胶带每毫米厚度的绝缘电压达到27kv，可为缠绕处提供安全的绝缘环境；使用0.5mm的厚度即可实现绝缘电压13.5kv，可满足绝缘要求；
- （3）该产品的主要成分含有si，即使在燃烧之后，生成sio₂，依然具有绝缘性能；
- （4）对于一些特殊要求的场合，我公司硅胶带也有完全阻燃的产品来提供完全绝缘安全的操作环境；
- （5）自熔胶带同时具有优良的抗电晕性能、防电弧和防磁道性能，提供安全的工作环境。

2.耐温及耐老化性能

(1) 耐温范围-50 ~ +250 ; 最高耐温300 ;

(2) 热稳定性200 , 在此温度下长期使用, 产品可安全使用长达10年以上, 耐老化性能优异;

3.密封防潮性能

(1) 自熔胶带的主要材料是硅橡胶, 水汽不会透过硅胶带渗透, 具有优异的防潮性能, 实现有效绝缘;

(2) 用自熔胶带缠绕后, 以1 / 2重叠方式缠绕, 常温下24小时之内实现自身融合, 缠绕后各层永久融合成一层, 而且该过程不可逆转, 紧紧的贴合被缠绕处, 由于服帖性好, 即使在不规则弯曲部位也能紧紧贴合, 不会翘边, 实现密封功能;

(3) 吸水性0.9% (室温h20中48小时)

4.化学性能

(1) 自熔胶带具有抗氧化、抗臭氧作用;

(2) 自熔胶带具有抗紫外线作用, 耐天候性佳;

(3) 自熔胶带的主要材料是硅橡胶, 具有良好的耐油及其它溶剂性, 具备耐腐蚀作用。

5.机械性能

(1) 自熔胶带具有优异的减震、隔热作用;

(2) 自熔胶带具有良好的抗机械冲击性能;

(3) 拉伸率达到500%以上;

6.维修方便

(1) 自熔胶带的表面没有粘性, 表面触摸不粘手, 与被接触表面不粘接;

(2) 后续需要维修时, 刀片划开自熔胶带之后, 自熔胶带即可很方便的脱落;

7.使用方便

(1) 自熔胶带缠绕一层就起到良好的绝缘作用, 减少了劳力和成本;

(2) 所有的胶带都有特制的隔离衬层加以保护, 使用时去掉衬层可直接缠绕接触面。

8.使用方法

(1) 自熔胶带的拉伸率达500%以上, 缠绕时拉伸200%使用;

(2) 拉伸缠绕时重叠一半为宜, 缠绕最后一圈自然搭接。

用途:

1、国家电力供电系统高压、电缆、接头、户外包扎不可缺少带材、高压、开关等方面。

- 2、冶金、化工行业大型设备上电缆附件。
- 3、全国电缆行业需要附件包扎带材。
- 4、轻轨铁路隧道、车辆厂、钢铁厂、汽车行业、造船厂、全国发电厂、航天工业、兵舰轮船、火车铁道、地下工程建设、防水带材。
- 5、电机行业及电力设备制造互感器行业等，使用面广量大，高层次包扎带材。