



产品特性:

- ▶ **卓越绝缘性能:** 适用于10kV及以下电压等级，提供可靠电气绝缘保护。
- ▶ **高弹性与延伸率:** 延伸率达500%以上，紧密贴合不规则表面，无缝隙密封。
- ▶ **自融性粘接:** 无需额外胶粘剂，自粘设计确保长期稳定性和防水防潮性能。
- ▶ **环保健康:** 符合环保标准，通过ROHS认证，施工安全无害。
- ▶ **机械强度高:** 拉伸强度大，高回弹性，抱紧力强。
- ▶ **宽温适用性:** 可在-20℃至80℃范围内稳定工作，适应多种气候条件。

应用场景:

- ▶ **电力电缆接头绝缘保护:** 1kV电缆的主绝缘保护，10kV及以下电缆的绝缘保护
- ▶ **电气设备绝缘包扎:** 变压器、开关柜、母线槽等设备的绝缘加固与防护。
- ▶ **通信线缆防水密封:** 光纤缆、通信电缆接头处的防潮绝缘处理。
- ▶ **轨道交通与新能源领域:** 电池组绝缘、充电桩电缆防护等。
- ▶ **工业维修与应急抢修:** 快速恢复绝缘层，适用于临时或永久性修复。

使用方法:

清洁待绕包部位表面，确保无油污、灰尘和水分。以半重叠方式拉伸胶带（建议拉伸100%上下或至原宽度的3/4）绕包直至所需层厚。最后在其外层再绕包一层PVC胶粘带作机械外保护层。

MAXWEL（麦斯威迩）J20 绝缘防水自粘带是一款高性能自融性电气绝缘胶带，专为中低压电气绝缘及防护设计。其优异的从形性、绝缘性和操作便捷性，使其广泛应用于电力、通信、轨道交通等行业，兼顾环保与安全，是电气绝缘保护的理想选择。

产品规格:

5m x 25mm x 0.7mm
注：其它尺寸可定制

技术参数:

项目	典型值
抗拉强度	1.8 Mpa
断裂伸长率	700%
介电强度	28 kV/mm
介电常数	3.2
介质损耗因数	0.015
体积电阻率	3.15*10 ¹⁴
耐热应力	100℃, 1h,不开裂
自融性	通过

温度范围:

- ▶ **安装温度范围:** -10℃至40℃
- ▶ **工作温度范围:** -20℃至80℃
- ▶ **应急过载温度:** -30℃至100℃

注：以上数据基于测试结果的典型数据，不作为产品规格说明，如需详细信息请联系麦斯威迩。