

产品名称:绝缘防水自粘带

产品型号:J20

产品简介:

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。

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。

产品特点:

- › 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：抗拉强度大，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。



技术参数:

序号	检测项目	单位	技术要求	典型值	检测方法
1	厚度	mm	±10%	±10%	ASTM 4325
2	拉伸强度	Mpa	≥1.7	2.18	ASTM 4325
3	断裂伸长率	%	≥300	720	ASTM 4325
4	击穿强度	kV/mm	≥14	28	ASTM 4325
5	介质损耗	—	≤0.05	0.003	ASTM 4325
6	介质常数	—	≤5.0	2.37	ASTM 4325
7	体积电阻率	Ω.cm	≥10 ¹³	5.12x10 ¹⁵	ASTM 4325
8	自融性	—	拉伸200%≤2mm翘	PASS	ASTM 4325
10	耐温性		95	PASS	ASTM 4325-13

注：以上数据来源第三方及麦斯威迩实验室，在标准环境下测试结果的典型数据，不作为产品规格说明。

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℃

常规尺寸:

(其它尺寸可以定制)

厚度：0.70mm
宽度：19mm,25mm,38mm,50mm
长度：2m,5m,10m

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。

运输及储存:

- 成品包装后在移动搬运当中，应避免空中抛接、挤压踩踏；
- 成品仓储堆叠不易过高，避免重压底下箱子，存放时间过久时应每季翻动一次；
- 本品储存在阴凉干燥通风处，温度10℃ ~ 30℃，湿度50% ~ 70% 环境下,避免阳光直射，冷冻或高温；
- 符合仓储规定基础上，原始包装自出厂日期起有24个月的储存期。超过储存期，复检合格仍可使用。

免责声明:

浙江麦斯威迩绝缘科技有限公司(MAXWEL),以下涉及公司都用 MAXWEL代表。MAXWEL对此所述的材料,都是按“按现状”提供给您仅用于参考使用,不包含对信息的精确性或完整性的任何陈述或其他任何类型的保证, 包括对质量、适销性或用于特定目的适合性或非侵权性的任何暗示保证。由于此处所述材料的使用, 在应用处理或使用方法上潜在居多可变因素, 应自行试验和评估麦斯威迩胶带是否适合其特定的用途和应用方法。接受并使用这些材料的用户应对最终结果承担所有责任。另外, MAXWE对使用该材料造成的任何损害或损失, 无论是直接性、间接性、特殊性、附随性或衍生性的损害或损失, 不管是根据法定理论断定的情况, 包括疏忽说、违反担保说、严格责任说, 概不负责。未经卖方及制造商同意, 未在此声明的陈述或建议没有任何效力。MAXWEL不保证“本处描述资料”可以不间断或无错误运行, 如有出入或革新。请以实物为准,恕不另行通知。