



2. 型号尺寸

- 型号：KE27
- 尺寸：6m(长) x 50.8mm(宽) x 0.76mm(厚)

3. 主要性能

项目	典型值
宽度 (mm)	50.8
厚度 (mm)	0.76
外观	平整、无分层、鼓泡、凹凸
拉伸强度 (Mpa)	11
断裂伸长率 (%)	≥220%
耐水性(浸泡 15 天)	无起泡、起皱、分层、开裂等现象
耐酸性、耐碱性、耐盐性(浸泡 7 天)	无起泡、起皱、分层、开裂等现象
氧指数 (%)	32%
阻燃性	V-0

注：以上数据均为典型值。实际应用中，底材处理质量和施工条件等影响施工质量的因素众多且难以控制，因此，除非出具明确书面同意书，否则 MAXWEL 对产品的性能将不承担任何直接或间接责任。

4. 施工要求

- 使用前须清洁被缠绕部位、保持干燥，无油污、水、泥土粉尘等污渍；
- 须从防护区域 150mm 外到另外一端 150mm 外标记好记号；
- 从一端开始，以半重叠螺旋方式进行缠绕至另外一端（缠绕过程无需拉伸胶带）；
- 两端来回缠绕 3-5 圈或直至所需层厚，当新开一卷 KE27 防火抗电弧胶带时，须从先前一卷的 150mm 外开始缠绕；
- KE27 防火抗电弧胶带不含胶粘剂，缠绕完工后，配合 KE30S-FR 辐照交联型硅胶绝缘电气胶带进行固定，最经济的方法是将起头和收尾处打结固定。



a.

b.

c.

注：KE27防火抗电弧胶带应存储于避光、干燥的环境中，原始包装，自生产日期起，室温环境下(0°C 至 30°C)保质期24个月。

1. 产品简介

KE27 防火抗电弧胶带 表面质地光洁，无衬层不带隔离膜，柔软轻便，随行性好，可包扎任何不规则形状接头及电缆附件；具备优良的阻燃性和双向防火隔热抗电弧性能，能遇火膨胀，在火焰与电缆之间形成一层厚的炭聚积物，这道绝缘防火墙起到隔热层和防火板的作用，由此保护电缆或附件。对电缆的长时期保护、防水、防酸、防污、防盐、抗紫外线。

5. 应用范围

- 用于火灾隐患出的防火性能保护；
- 有防火要求的高低压供电线路、易发生故障的电缆部位；
- 位于有火灾隐患处的附加绝缘，减少传送电弧的可能性；
- 其它有防火要求的部位；
- KE27 防火抗电弧胶带被广泛应用于电力场所、发电厂、变电站、输变电工程、钢铁厂、化工厂、高层建筑、地铁、煤矿、通迅等领域，既可用于整条电缆的保护，也可用于接头等薄弱部位重点防护，将火患控制在局部，可极大地减少损失，是电网安装防火工程类优选产品。

6. 相关产品

KE20 高压橡胶自粘带	KE26 防火阻燃包覆带（自粘型）
KE40 半导电胶带	KE27 防火抗电弧胶带（无衬层）
KE45 电应力控制带	KE28 防水绝缘带（防水复合带）
KE29 电力密封胶泥	KE30S-BBT 妙思自融电力绝缘带
ECST 电力冷缩管	KE30S-FR 辐照交联型硅橡胶绝缘带
SCST 电力硅胶冷缩管	BONDWELL23 自固化绝缘防水防护缠绕带
KE37 铠装带	AF800 电力耐火包覆片
WP50 耐候密封防护贴	BONDWELL13 自适应耐候防水保护贴
180Z PVC 绝缘胶带	VERSAF22 无衬层绝缘自粘带(无衬层)
190UV 耐候绝缘带	VERSAF32 高压绝缘胶带

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，接受并使用这些材料的用户应对最终结果承担责任。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。

