

KE30S-BBT

妙思自融电力绝缘带

SELF FUSING ELECTRICAL INSULATION TAPE

产品说明书

2. 型号尺寸

- 型号: KE30S-BBT
- 尺寸: 5m(长) x 50mm(宽) x 0.8mm(厚)

3. 应用范围

- H 级 (180°C) 温度下的主绝缘材料;
- 高压电缆终端的抗电弧、耐漏电痕迹保护;
- F/H 级电机、引出线接线处耐温绝缘防护专用;
- H 类干式变压器、互感器等大型电气设施绝缘层、屏蔽层的绝缘密封;
- 修复各种电力电线局部老化或磨损的线;
- 电网绝缘化改造, 电力抢修, 绝缘、密封、固定、标记等多功能应用;
- 特种制造业高温高湿高污染环境下的绕包防护。

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;
- 去掉隔离膜, 半搭螺旋式向前缠绕, 底层需轻拉伸, 然后全拉伸缠绕直至所需厚度;
- 缠绕时一定以重叠一半为宜, 缠绕最后一圈自然轻拉伸搭接, 起始和结束位置需要一层以上完全重叠;
- 在缠绕结束后, 为避免胶带最外层受到机械破坏, 缠绕结尾的密封处多缠绕绕几层增强机械防护。



使用提示:

- 对于有棱角母排接口, 螺丝接头区域, 使用 MAXWEL 填充胶泥进行填补找平;
- 另外也可以直接使用绝缘带先缠绕棱角和凸边使其表面达到平整光面无棱角, 再进行包裹。
- 妙思硅胶带可用于缠绕任何含油带水, 不干净, 有异物的物体表面。但是从始至终必须保持胶带本身及层间的干净和不受到油污粉尘等污染, 以达到最佳的自融效果。
- 管道泄漏修补, 不宜直接在泄漏的部位直接缠绕, 应距离泄漏部位左右各 7CM 以上开始缠绕, 泄漏压力越大, 缠绕起点的距离适当加大, 并且建议来回缠绕多层直至完全密封。

注: KE30S-BBT 妙思自融电力绝缘带应存储于避光、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

KE30S-BBT 妙思自融电力绝缘带选用优质硅橡胶原材料经特种配方配已先进成熟的生产工艺制作而成。具有各种优良的电气和物理性能, 既可用于电气绝缘密封, 也可用于高温、高腐蚀环境下的密封保护, 被广泛应用于电力、通信、矿业、石油、化工等行业。工作温度 -55°C 至 260°C, 热稳定性 180°C, 短期可承受 300°C 的高温冲击。

5. 主要性能

项目	典型值
拉伸强度 (Mpa)	7.8
断裂伸长率 (%)	≥500%
温度等级 (°C)	-55°C ~ +260°C
热稳定性 (°C)	-35°C ~ +180°C
介电强度 (KV/mm)	30
自粘性 (24h)	无松脱

注: 以上数据均为典型值。实际应用中, 基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。

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 半导体胶带	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	BONDWELL13 自适应耐候防水保护贴
AF800 电力耐火包覆片	VERSAF22 无衬层绝缘自粘带 (无衬层)
WP50 耐候密封防护贴	
180Z PVC 绝缘胶带	
190UV 耐候绝缘带	
VERSAF32 高压绝缘胶带	

免责声明:

浙江麦斯威绝缘科技有限公司 (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、适用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所有责任。另外, MAXWEL 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。

