



### 3. 应用范围

- 高电场下均匀电场，减小电场应力；
- 电缆终端和中间接头的电场屏蔽；
- 作为固体介质绝缘电缆的屏蔽层；
- 修复半导电层及其它场合的电场屏蔽。

### 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，半搭螺旋式绕包；
- 当绕包在接头、终端、屏蔽层和半导电层边缘时，应充分拉伸缠绕；
- 最后轻拉伸收尾一圈以上，顺方向按压尾部片刻。



#### 使用提示:

- 拉伸 KE40 胶带不会损耗胶带电导率；
- KE40 胶带不耐油，所有不能用于含油的接头和终端电缆。

注：KE40 半导电胶带 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。

### 5. 主要性能

项目	典型值
拉伸强度 (MPa)	≥1.3
断裂伸长率 (%)	≥500%
温度等级 (°C)	90
紧急过载温度 (°C)	130
耐热应力开裂 (130°C, 1h)	不开裂
耐热性 (130°C, 168h)	无松脱、变形、下坠、开裂、起泡
自粘性 (24h)	无松脱现象

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。

### 1. 产品简介

KE40 半导电胶带是由低电阻率的乙丙橡胶制作而成，无需硫化、性能稳定，使用温度范围宽并保持稳定的电导率，和电缆的屏蔽材料有良好的相容性。

### 2. 型号尺寸

- 型号：KE40
- 尺寸：5m (长) x 25mm (宽) x 0.76mm (厚)

### 6. 相关产品

- KE20 高压橡胶自粘带  
KE40 半导电胶带  
KE45 电应力控制带  
KE26 防火阻燃包覆带(自粘型)  
KE27 防火抗电弧胶带(无衬层不带隔离膜)  
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  
KE30S-FR 辐照交联型硅橡胶绝缘带  
ECST 电力冷缩管  
SCST 电力硅胶冷缩管  
KE37 锆装带  
BONDWELL23 自固化绝缘防水防护缠绕带  
BONDWELL13 自适应耐候防水保护贴  
AF800 电力耐火包覆片  
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  
VERSAF22 无衬层绝缘自粘带(无衬层不带隔离膜)

#### 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，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。

