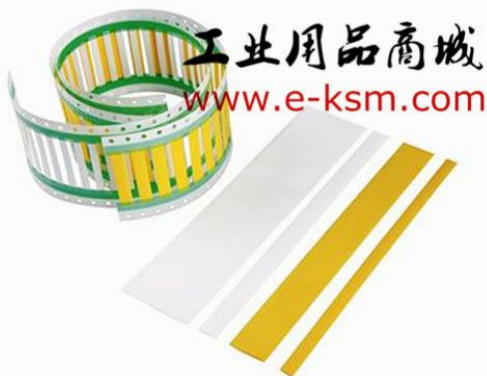


【关键词标签】：标识热缩管、线缆标识、热缩套管、电缆标记、耐高温标识热缩管、耐油标识热缩管、阻燃标识热缩管、环保标识热缩管、无卤标识热缩管、125℃标识热缩管、UL 认证标识热缩管、SGS 认证标识热缩管

## KSM-125TMS 低烟无卤阻燃聚烯烃标识热缩管

### 应用

KSM-125TMS 低烟无卤阻燃聚烯烃标识热缩管系是专为电线电缆标识



而设计，由辐照交联低烟无卤阻燃聚烯烃材质制成，具有优异的电气性能、物理性能、化学性能和打印性能，可以方便地用标识打印机直接打印，标识持久。不仅符合 RoHS 和 REACH 环保指令，而且符合 IEC61249-2-21、欧盟

2002/72/EC 等环保标准的要求。

### 特性

- 收缩比 3：1，2：1
- 柔软、低烟无卤阻燃
- 可以方便打印
- 优异的打印性能，持久标识，符合 SAE AS81531 的打印标识要求
- 优异的电绝缘性能、物理性能和化学性能

- 符合 RoHS、REACH 环保规范

#### ■ 操作温度范围

- 连续使用温度：-55℃--125℃
- 最低起始收缩温度：70℃
- 最低完全收缩温度：110℃

#### ■ 符合标准

UL224 125℃ 600V

SAE AS 81531, MIL-STD-202

#### ■ 性能指标

性能	指标要求	测试方法	典型值
纵向收缩率	≤10%	ASTM D 2671	≤5%
抗张强度	10.4 MPa min.	ASTM D 638	≥12MPa
断裂伸长率	200% min.	ASTM D 638	≥300%
老化后断裂伸长率 (热老化 175℃, 168 小时)	100% min.	ASTM D 638	≥200%
热冲击	无裂纹	ASTM D 2671	无裂纹
低温柔软性 (-55℃, 4 小时)	无裂纹	ASTM D 2671	无裂纹
绝缘耐压和击穿	2500V, 60sec, 不击穿	ASTM D 2671	不击穿
击穿强度	19.7 KV/mm min.	ASTM D 2671	≥20 KV/mm
体积电阻率	10 <sup>14</sup> Ω • cm min.	ASTM D 876	≥10 <sup>14</sup> Ω • cm
腐蚀性	无腐蚀	ASTM D 2671	无腐蚀
阻燃性	1 分钟内自熄	AMS-DTL-23053	通过
打印性能	50 次橡皮擦, 可辨认 30 次来回擦, 可辨认	SAE AS81531 MIL-STD-202	通过
抗液体: 23℃, 24 小时	打印可识别	SAE AS81531	通过

#### ■ 规格尺寸

规格		收缩前 (mm)	完全收缩后 (mm)	适用线缆范围 (mm)
英制	公制	内径 (min.)	内径 (max.)	
3:1				

3/32	Φ2.4	2.4	0.8	0.9-2.0
1/8	Φ3.2	3.2	1.1	1.1-2.7
3/16	Φ4.8	4.8	1.6	1.8-4.1
1/4	Φ6.4	6.4	2.1	2.3-5.5
3/8	Φ9.5	9.5	3.2	3.5-8.1
1/2	Φ12.7	12.7	4.2	4.6-10.8
3/4	Φ19.1	19.1	6.3	7.0-16.3
1	Φ25.4	25.4	8.5	9.3-21.6
2:1				
3/32	Φ2.4	2.4	1.2	1.3-2.3
1/8	Φ3.2	3.2	1.6	1.7-3.1
3/16	Φ4.8	4.8	2.4	2.5-4.7
1/4	Φ6.4	6.4	3.2	3.3-6.3
3/8	Φ9.5	9.5	4.8	4.9-9.0
1/2	Φ12.7	12.7	6.4	6.6-12.0
3/4	Φ19.1	19.1	9.5	10.0-18.5
1	Φ25.4	25.4	12.7	13.0-24.5
1 1/2	Φ38.1	38.1	19.1	21.0-37.0
2	Φ50.8	50.8	25.4	27.0-48.0

#### 颜色

标准颜色：白色，黄色，其它颜色可定制

#### 包装

标准包装为盘装，也可分切片式（贴合型）