

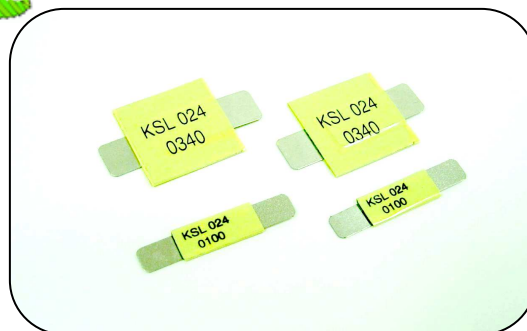
可复式保险丝：KSL 系列



带状型 KSL 系列

■ 特点

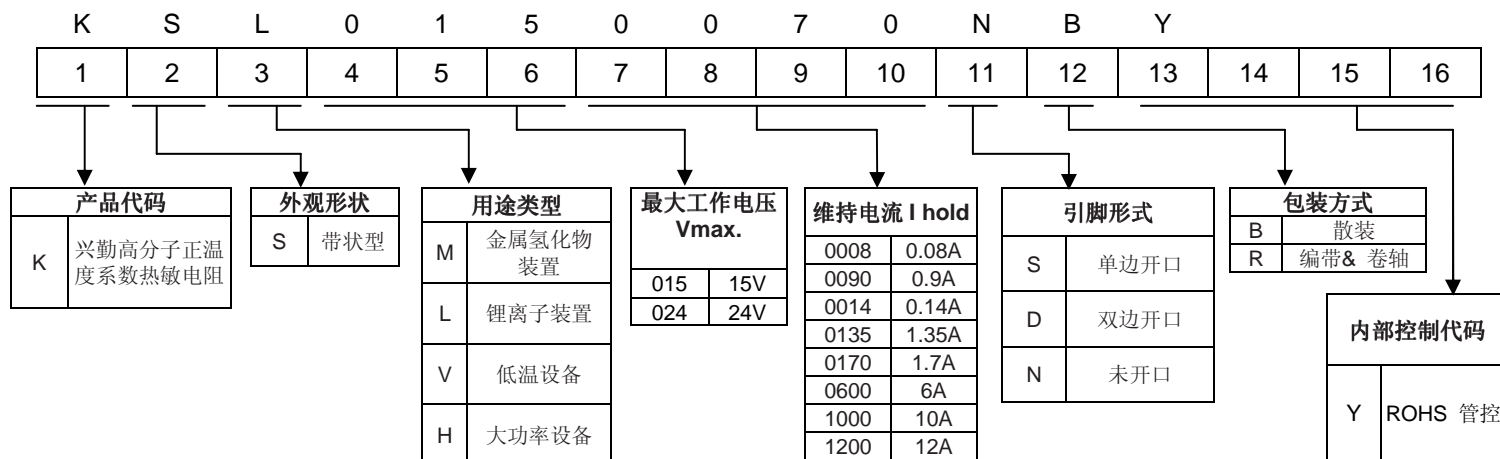
1. 满足 RoHS 要求
2. 最适合工业领域使用的自复性装置
3. 维持电流从 0.7 A 到 3.4A
4. 最大工作电压：15V ， 24V
5. 工作温度范围：-40 ~ +85℃
6. 安规认证：UL /cUL/TUV



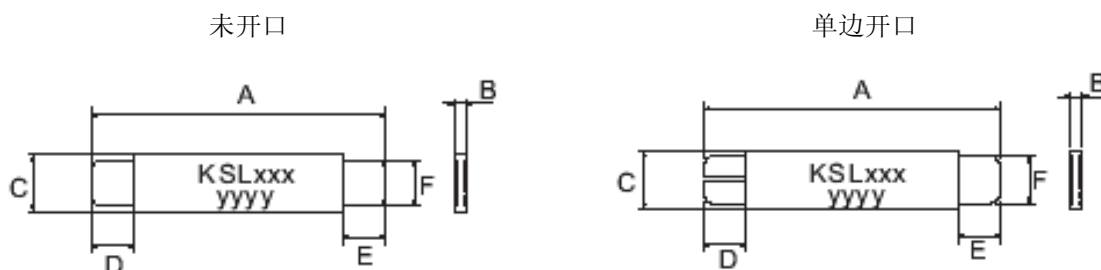
■ 用途

1. 充电电池组

■ 编码规则



■ 尺寸



开口大小：0.5mmx4.0mm
相应于(.02in x .16 in)

标签：xxx=最大工作电压Vmax
yyyy=维持电流 I hold

可复式保险丝：KSL 系列



带状型 KSL 系列

(单位：mm)

| 型号 | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. | Min. | Max. |
| KSL0150070 | 19.9 | 22.1 | 0.7 | 1.2 | 4.9 | 5.2 | 5.5 | 7.5 | 5.5 | 7.5 | 3.9 | 4.1 |
| KSL0150070S | 19.9 | 22.1 | 0.7 | 1.2 | 4.9 | 5.2 | 5.5 | 7.5 | 5.5 | 7.5 | 3.9 | 4.1 |
| KSL0240100 | 20.9 | 23.1 | 0.6 | 1.0 | 4.9 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.5 | 3.9 | 4.1 |
| KSL0240100S | 20.9 | 23.1 | 0.6 | 1.0 | 4.9 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.5 | 3.9 | 4.1 |
| KSL0240180 | 24.0 | 26.0 | 0.6 | 1.0 | 4.9 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.5 | 3.9 | 4.1 |
| KSL0240180S | 24.0 | 26.0 | 0.6 | 1.0 | 4.9 | 5.2 | 4.1 | 5.5 | 4.1 | 5.5 | 3.9 | 4.1 |
| KSL0240190 | 21.3 | 23.4 | 0.5 | 1.1 | 10.2 | 11.0 | 5.0 | 7.6 | 5.0 | 7.6 | 4.8 | 5.4 |
| KSL0240260 | 24.0 | 26.0 | 0.6 | 1.0 | 10.8 | 11.9 | 5.0 | 7.0 | 5.0 | 7.0 | 5.9 | 6.1 |
| KSL0240300 | 28.4 | 31.8 | 0.5 | 1.1 | 13.0 | 13.5 | 6.3 | 8.9 | 6.3 | 8.9 | 6.0 | 6.6 |
| KSL0240310 | 24.0 | 26.0 | 0.6 | 1.0 | 14.8 | 15.9 | 5.0 | 7.0 | 5.0 | 7.0 | 5.9 | 6.1 |
| KSL0240340 | 24.0 | 26.0 | 0.6 | 1.0 | 14.8 | 15.9 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | 5.0 | 5.9 | 6.1 |

■ 特性 (23°C)

| 型号 | 最大工作电压 Vmax. | 最大故障电流 Imax. | 维持电流 Ihold @23°C | 动作电流 Itrip @23°C | 功率耗损 Pd (Max.) | 在特定电流下 最大动作时间 | | 阻值(Ω) | | | 安规认证 | |
|-------------|--------------------|-----------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------|--------|----------|-------|-----------------------|--------|-----|
| | (V _{dc}) | (A) | (A) | (A) | (W) | (A) | (Sec.) | 初始电阻(Ri) | | 动作或焊接 1小时后最大电阻(R1) | UL/cUL | TUV |
| | | | | | | | | Min. | Max. | Max. | | |
| KSL0150070 | 15 | 100 | 0.7 | 1.5 | 1.1 | 3.5 | 5.0 | 0.100 | 0.200 | 0.340 | ✓ | ✓ |
| KSL0150070S | 15 | 100 | 0.7 | 1.5 | 1.1 | 3.5 | 5.0 | 0.100 | 0.200 | 0.340 | ✓ | ✓ |
| KSL0240100 | 24 | 100 | 1.0 | 2.5 | 1.5 | 5.0 | 7.0 | 0.070 | 0.130 | 0.260 | ✓ | ✓ |
| KSL0240100S | 24 | 100 | 1.0 | 2.5 | 1.5 | 5.0 | 7.0 | 0.070 | 0.130 | 0.260 | ✓ | ✓ |
| KSL0240180 | 24 | 100 | 1.8 | 3.8 | 2.0 | 9.0 | 2.9 | 0.040 | 0.068 | 0.120 | ✓ | ✓ |
| KSL0240180S | 24 | 100 | 1.8 | 3.8 | 2.0 | 9.0 | 2.9 | 0.040 | 0.068 | 0.120 | ✓ | ✓ |
| KSL0240190 | 24 | 100 | 1.9 | 4.2 | 1.9 | 10.0 | 3.0 | 0.030 | 0.057 | 0.100 | ✓ | ✓ |
| KSL0240260 | 24 | 100 | 2.6 | 5.2 | 2.3 | 13.0 | 5.0 | 0.025 | 0.042 | 0.076 | ✓ | ✓ |
| KSL0240300 | 24 | 100 | 3.0 | 6.3 | 2.0 | 15.0 | 4.0 | 0.015 | 0.031 | 0.055 | ✓ | ✓ |
| KSL0240310 | 24 | 100 | 3.1 | 6.0 | 2.5 | 15.5 | 5.0 | 0.018 | 0.030 | 0.055 | ✓ | ✓ |
| KSL0240340 | 24 | 100 | 3.4 | 6.8 | 2.7 | 17.0 | 5.0 | 0.016 | 0.027 | 0.050 | ✓ | ✓ |

备注1：S = 单边开口

备注2：UL&cUL 文件编号 E138827

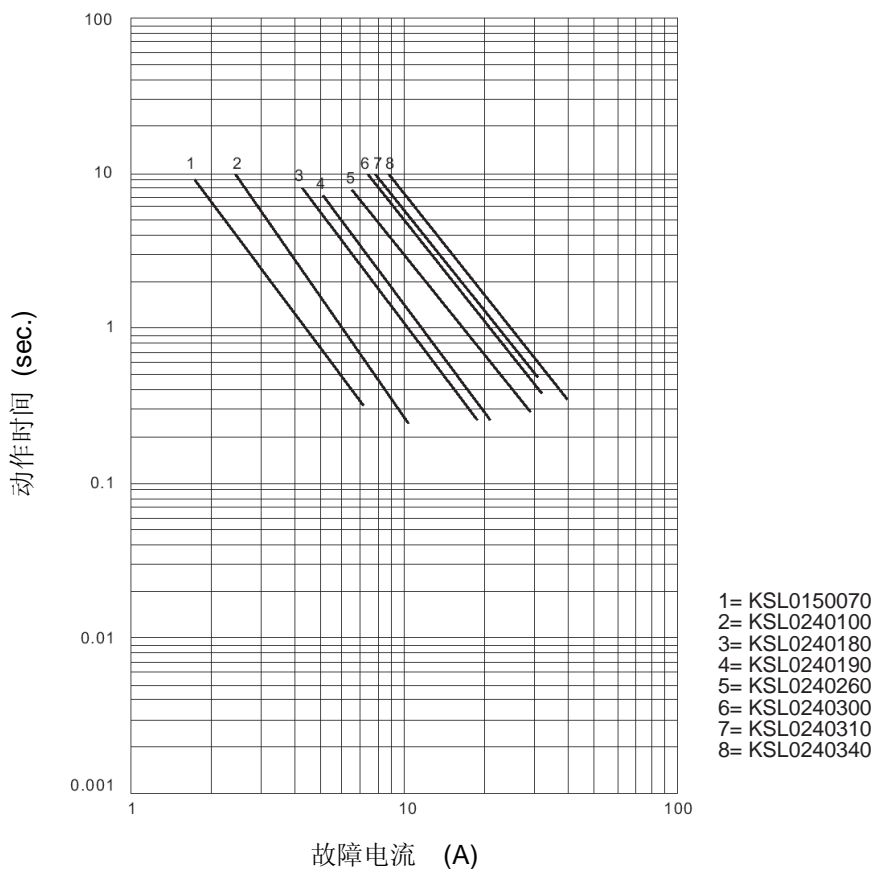
TUV 文件编号 R50066599

可复式保险丝：KSL 系列



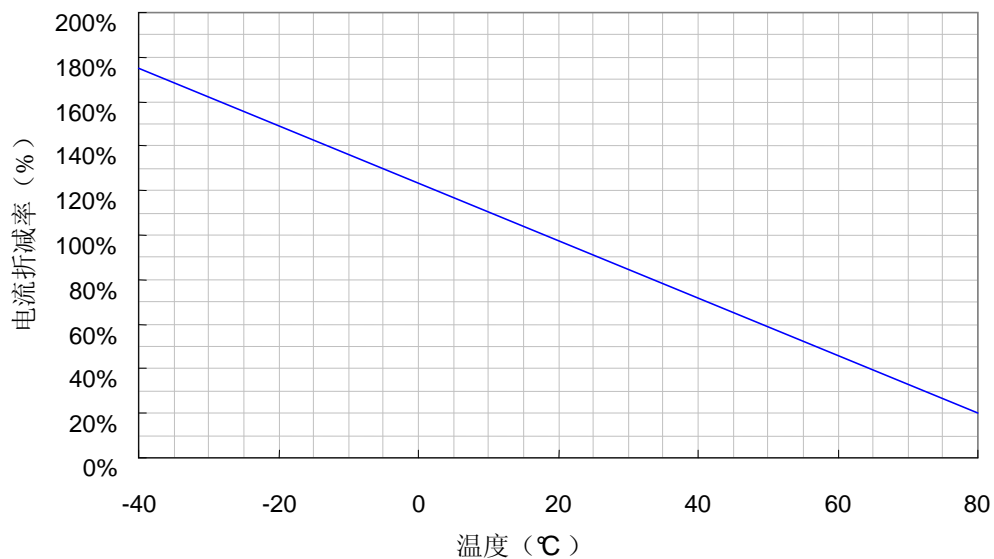
带状型 KSL 系列

■ 典型动作时间曲线 (23℃)



■ 电流温度减额曲线

KSL 系列减额曲线



可复式保险丝：KSL 系列

带状型 KSL 系列



■ 可靠性试验

| 试验项目 | 试验条件/方法 | 性能要求 |
|----------|---|--------------|
| 高温老化试验 | 70°C, 1000hrs | 阻值变化率典型值±10% |
| 湿热存储试验 | 40°C, 95%RH, 1344hrs Mil-Std 202, 方法 103 条件 D | 阻值变化率典型值±5% |
| 循环寿命试验 | 施加 Vmax, 120%*Imax, 50 个周期 UL 1434 | 外观无异常 |
| 动作耐久性试验 | Vmax, Imax, 48Hrs | 外观无异常 |
| 稳态工作寿命试验 | Vmax, I _{ss} , 1000hrs Mil-Std 750, 方法 1026 | 外观无异常 |

■ 包装

散装

| 系列 | 数量 PCS/袋 |
|-----|----------|
| KSL | 1000 |

盒装

| 系列 | 数量 PCS/盒 |
|-----|----------|
| KSL | 10000 |

箱装

| 系列 | 数量 PCS/箱 |
|-----|----------|
| KSL | 60000 |

■ 产品存储条件

(I) 存储条件：

1. 存储温度：-10°C ~ +40°C
2. 相对湿度：≤ 75%RH
3. 不要将本产品存放在有腐蚀性气体或是阳光直接照射的环境中保管。

(II) 存储期限：1 年。