

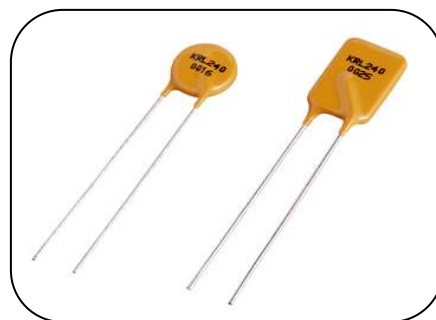
可复式保险丝：KRL 系列

KRL240 径向引线型 240V



■ 特点

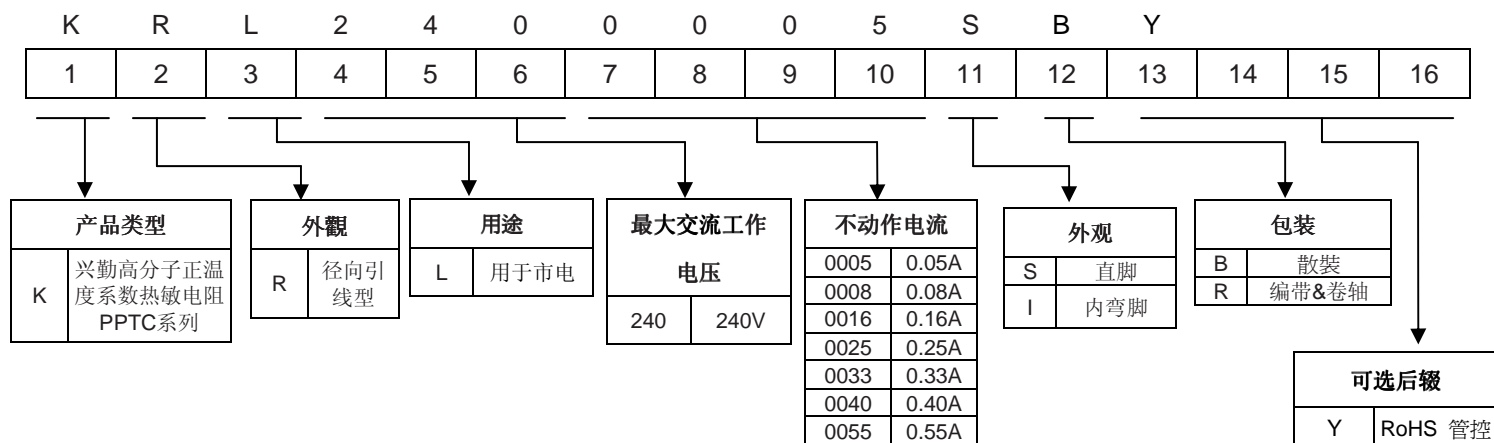
1. 满足 RoHS 要求
2. 径向引线结构
3. 电流等级：0.05A~0.55A
4. 最大工作电压：240Vac
5. 工作温度范围：-40 ~ +85°C
6. 安规认证：UL/cUL/TUV



■ 用途

1. 马达，风扇，吹风机
2. 电源供应器
3. 变压器
4. 工业控制器

■ 编码规则



可复式保险丝：KRL 系列

KRL240 径向引线型 240V



■ 结构与尺寸

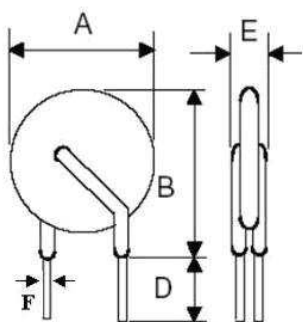


图 1

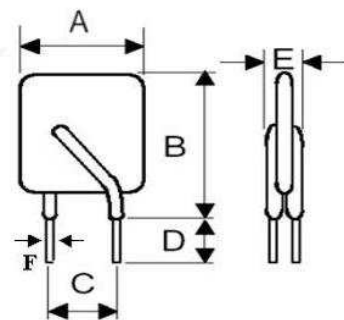


图 2

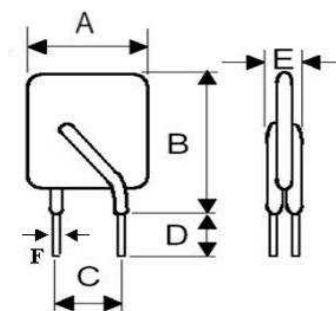


图 3

(单位: mm)

| 型号. | A | B | C | D | E | F | 图形 |
|------------|------|------|------|------|------|------|----|
| | Max. | Max. | Typ. | Min. | Max. | Typ. | |
| KRL2400005 | 8.3 | 10.7 | 5.1 | 7.6 | 3.8 | 0.51 | 1 |
| KRL2400008 | 8.3 | 10.7 | 5.1 | 7.6 | 3.8 | 0.51 | 1 |
| KRL2400012 | 8.3 | 10.7 | 5.1 | 7.6 | 3.8 | 0.51 | 1 |
| KRL2400016 | 9.9 | 12.5 | 5.1 | 7.6 | 3.8 | 0.51 | 1 |
| KRL2400025 | 9.6 | 17.4 | 5.1 | 7.6 | 3.8 | 0.65 | 2 |
| KRL2400033 | 11.4 | 16.5 | 5.1 | 7.6 | 3.8 | 0.65 | 2 |
| KRL2400040 | 11.5 | 19.5 | 5.1 | 7.6 | 3.8 | 0.65 | 2 |
| KRL2400055 | 14.0 | 21.7 | 5.1 | 7.6 | 4.1 | 0.81 | 3 |

■ 电气特性 (@23°C)

| 型号 | 最大电压 | 最大电流 | 不动作电流 | 动作电流 | 功率 | 最大动作时间 | | 阻值 | | 安规认证 | |
|------------|--------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|--------|-----|
| | V _{max} | I _{max} | I _{hold} @ 23°C | I _{trip} @ 23°C | P _d (Typ.) | 电流 | 时间 | 初始阻值 | 动作后的阻值 | UL/cUL | TUV |
| | (V _{AC}) | (A) | (A) | (A) | (W) | (A) | (Sec.) | R _i (Ω) | R ₁ (Ω) | | |
| KRL2400005 | 240 | 1.0 | 0.05 | 0.12 | 0.7 | 0.25 | 15.00 | 18.50 | 65.00 | √ | √ |
| KRL2400008 | 240 | 1.2 | 0.08 | 0.19 | 0.8 | 0.40 | 15.00 | 7.40 | 26.00 | √ | √ |
| KRL2400012 | 240 | 1.2 | 0.12 | 0.30 | 1.0 | 0.60 | 15.00 | 3.00 | 12.00 | √ | √ |
| KRL2400016 | 240 | 2.0 | 0.16 | 0.37 | 1.4 | 0.80 | 15.00 | 2.50 | 7.80 | √ | √ |
| KRL2400025 | 240 | 3.5 | 0.25 | 0.56 | 1.5 | 1.25 | 18.50 | 1.30 | 3.80 | √ | √ |
| KRL2400033 | 240 | 4.5 | 0.33 | 0.74 | 1.7 | 1.65 | 18.50 | 0.83 | 2.60 | √ | √ |
| KRL2400040 | 240 | 5.5 | 0.40 | 0.90 | 2.0 | 2.00 | 24.00 | 0.60 | 1.90 | √ | √ |
| KRL2400055 | 240 | 7.0 | 0.55 | 1.25 | 3.4 | 2.75 | 26.00 | 0.45 | 1.45 | √ | √ |

备注: UL&cUL 文件号 E138827

TUV 文件号 R50166038

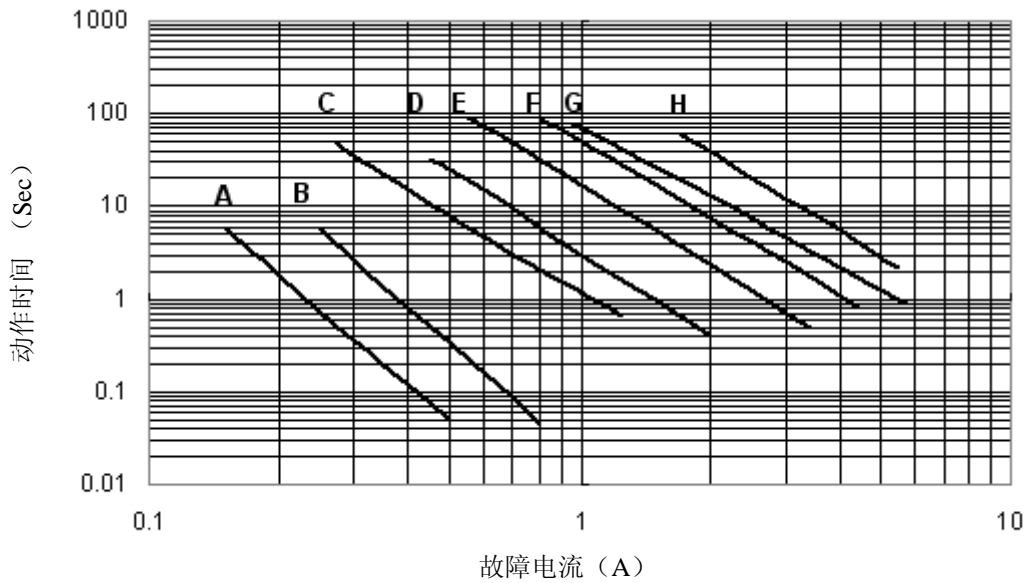
可复式保险丝：KRL 系列



KRL240 径向引线型 240V

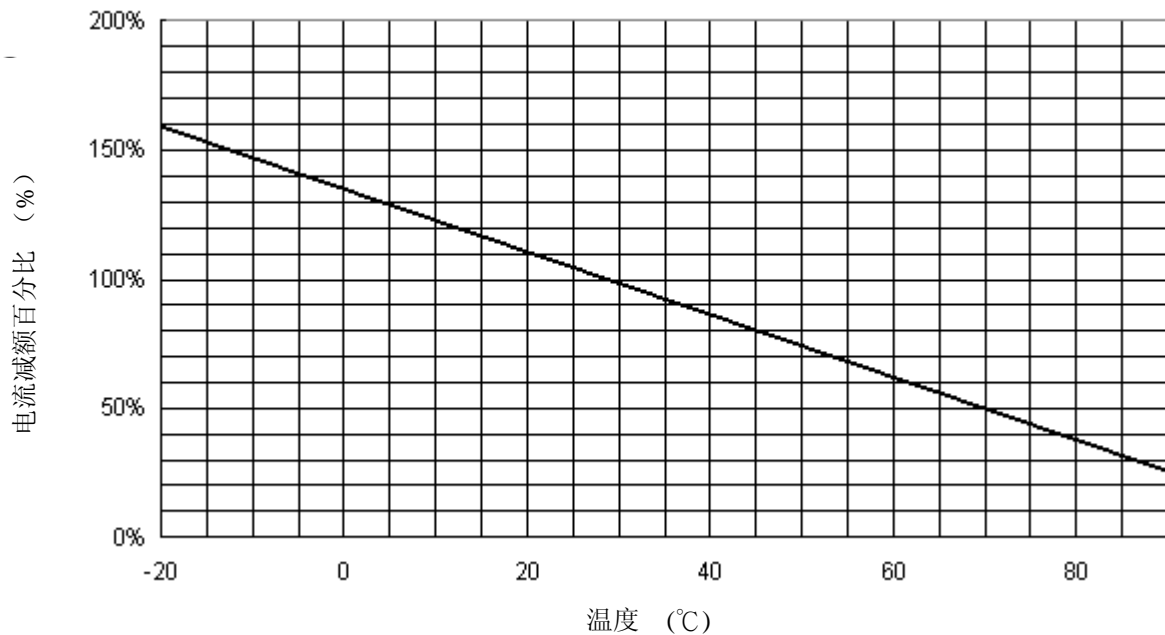
■ 典型动作时间特性曲线 (@23°C)

- A= KRL2400005
- B= KRL2400008
- C= KRL2400012
- D= KRL2400016
- E= KRL2400025
- F= KRL2400033
- G= KRL2400040
- H= KRL2400055



■ 热量减额曲线

KRL 240 系列热量减额曲线



可复式保险丝：KRL 系列



KRL240 径向引线型 240V

■ 包装

● 编带&卷轴标准

详见下表及图 1~3

| 尺寸描述 | EIA 符号 | 尺寸(mm) | 公差(mm) |
|--|--------|----------|------------|
| 元件尺寸 | P0 | 12.7 | ±0.3 |
| 定位孔中心至邻近元件引脚中心的距离 KRL2400005-KRL2400040 | P1 | 3.6 | ±1.0 |
| 定位孔中心至邻近元件引脚中心的距离 KRL2400055 | | 3.45 | |
| 两元件中心距 KRL2400005-KRL2400040 | P | 12.7 | ±1.0 |
| 两元件中心距 KRL2400055 | | 25.4 | |
| 纸排宽度 | W | 18.0 | ±1.0 |
| 纸排顶端与粘贴带顶端之间的距离 | W0 | 3.0 | Max |
| 粘贴带宽度 | W1 | 12.0 | ±1.0 |
| 两引脚中心距 | C | 见“结构与尺寸” | -- |
| 定位孔中心至本体顶端的距离 KRL2400005-KRL2400016 | H1 | 32.2 | max |
| 定位孔中心至本体顶端的距离 KRL2400025-KRL2400055 | | 47.5 | |
| 定位孔中心至本体下沿的距离(直脚) | H | 18.0 | +2/-0 |
| 定位孔中心至弯折点下沿的距离(弯脚) | H0 | 16.0 | ±0.5 |
| 定位孔中心至纸排边缘距离 | W2 | 9 | +0.75/-0.5 |
| 定位孔直径 | D0 | 4.0 | ±0.2 |
| 引脚超过纸排长度 | L1 | 1.0 | Max |
| 纸排/粘贴带厚度 | t | 0.9 | Max |
| 本体横向偏差 | Δp | 0 | ±1.3 |
| 本体偏离纸排平面距离 | Δh | 0 | ±1.0 |
| 卷轴宽度 | W3 | 56 | Max. |
| 卷轴直径 | | 340 | ±10.0 |
| 轴孔直径 | n0 | 31 | ±1 |
| 盘心直径 | n | 80 | Min. |

● 编带包装方式说明

图 1.

KRL2400005-KRL2400016

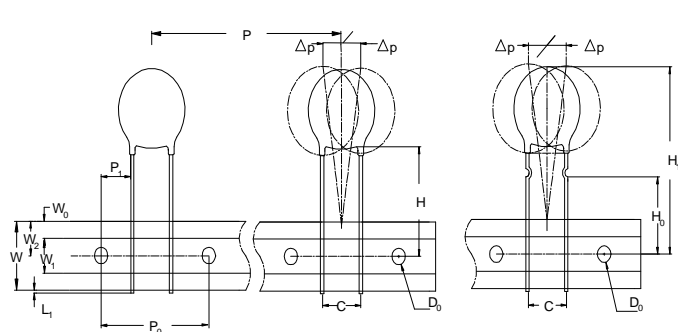
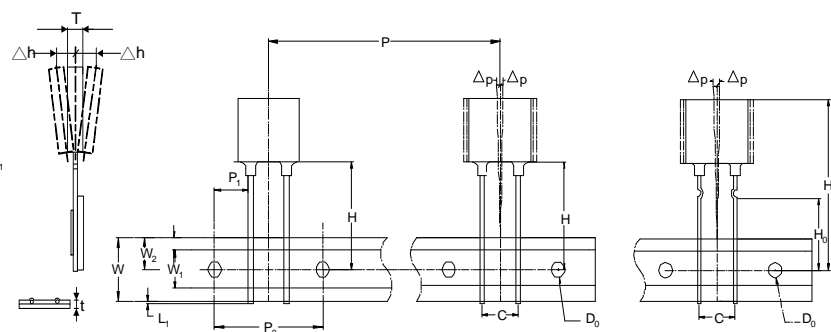


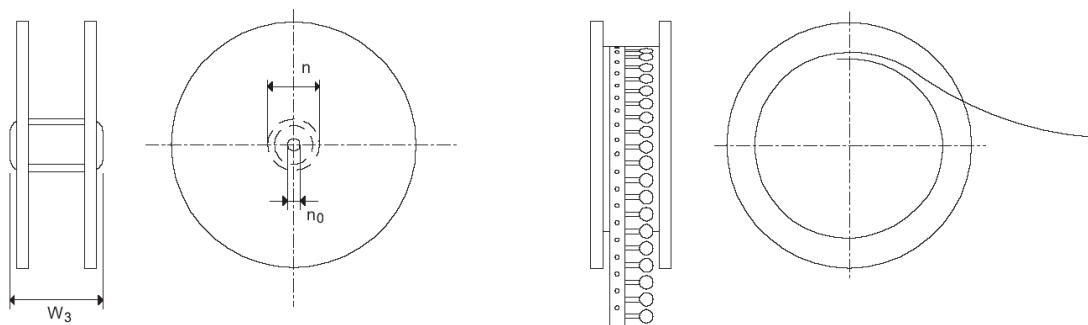
图 2.

KRL2400025-KRL2400055



● 卷轴包装方式说明

图 3.



■ 数量

● 散装

| 型号 | 数量 PCS/袋 |
|-------------------------|----------|
| KRL2400005- KRL2400016 | 500 |
| KRL24000025 | 300 |
| KRL24000033- KRL2400055 | 200 |

● 卷轴包装

| 型号 | 数量 PCS/卷 |
|------------------------|----------|
| KRL2400005- KRL2400016 | 2000 |
| KRL2400025-KRL2400040 | 1500 |
| KRL2400055 | 1000 |

■ 存储条件

- 存储条件：
 1. 存储温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
 2. 相对湿度： $\leq 75\%RH$
 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。
- 存储期限： 1年。