

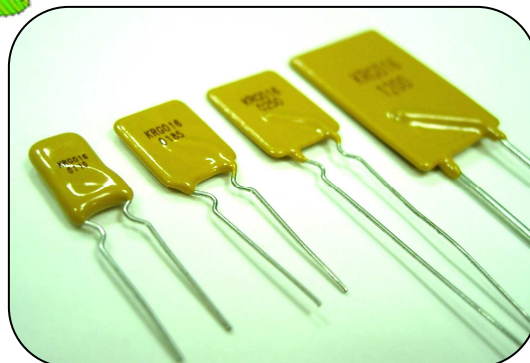
可复式保险丝：KRG 系列



KRG016 径向引线型 16V 系列

■ 特点

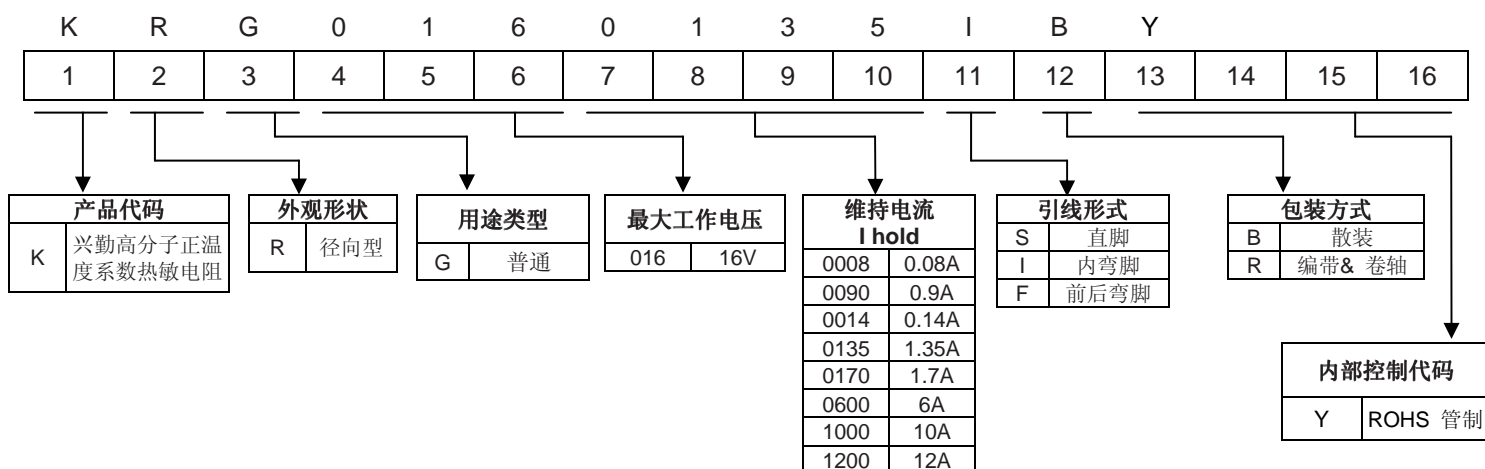
1. 满足 RoHS 要求
2. 径向引线型
3. 最适合工业领域使用的自复性装置
4. 维持电流从 0.75 A 到 15A
5. 最大工作电压 16V
6. 工作温度范围：-40 ~ +85℃
7. 安规认证：UL /cUL/TUV



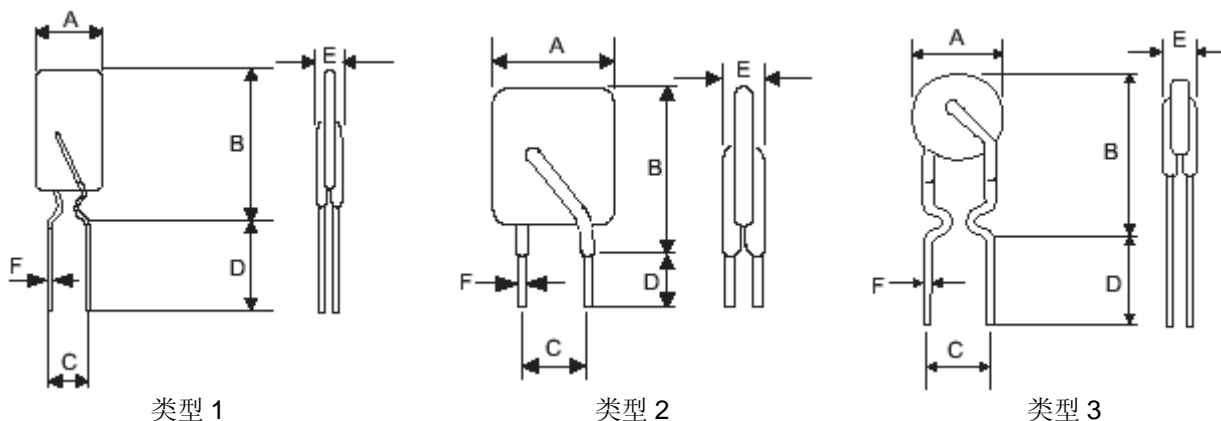
■ 用途

1. 马达，风扇，吹风机
2. 键盘/鼠标
3. 变压器
4. 工业控制装置

■ 编码规则



■ 尺寸



标签：本体标注最大工作电压Vmax.，维持电流 I hold

可复式保险丝：KRG 系列

KRG016 径向引线型 16V 系列



单位：mm

型号	A	B	C	D	E	F	图形
	Max.	Max.	Typ.	Typ.	Max.	Typ.	类型
KRG0160075	7.0	11.5	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	3
KRG0160090	7.4	12.2	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	1
KRG0160110	7.4	14.2	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	1
KRG0160120	7.0	12.0	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	3
KRG0160135	8.9	13.5	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	1
KRG0160155	7.7	12.5	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	3
KRG0160160	8.9	15.2	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	1
KRG0160185	10.2	15.7	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	1
KRG0160250	11.4	18.3	5.0±0.8	7.6	3.1	0.5	1
KRG0160300	7.1	11.0	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0160400	8.9	12.8	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0160500	10.4	14.3	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0160600	10.7	17.1	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0160700	11.2	19.7	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0160800	12.7	20.9	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0160900	14.0	21.9	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0161000	16.5	25.2	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0161100	17.5	25.0	5.0±0.8	7.6	3.1	0.8	2
KRG0161200	17.5	27.2	10.0±0.8	7.6	3.1	1.0	2
KRG0161300	21.6	29.2	10.0±0.8	7.6	3.1	1.0	2
KRG0161400	22.5	27.7	10.0±0.8	7.6	3.1	1.0	2
KRG0161500	24.1	28.7	10.0±0.8	7.6	3.1	1.0	2

可复式保险丝：KRG 系列

KRG016 径向引线型 16V 系列



■ 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 (Typ.)	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.			
KRG0160075	16	40	0.75	1.50	0.30	8.00	0.18	0.080	0.140	0.230		√
KRG0160090	16	40	0.90	1.80	0.60	8.00	1.20	0.070	0.120	0.180		√
KRG0160110	16	40	1.10	2.20	0.70	8.00	2.30	0.050	0.095	0.140		√
KRG0160120	16	40	1.20	2.40	0.60	8.00	0.50	0.040	0.110	0.140		√
KRG0160135	16	40	1.35	2.70	0.80	8.00	4.50	0.040	0.074	0.120		√
KRG0160155	16	40	1.55	3.10	0.70	8.00	0.60	0.030	0.080	0.120		√
KRG0160160	16	40	1.60	3.20	0.90	8.00	9.00	0.030	0.061	0.110		√
KRG0160185	16	40	1.85	3.70	1.00	8.00	10.00	0.030	0.051	0.090		√
KRG0160250	16	40	2.50	5.00	1.20	8.00	40.00	0.020	0.036	0.070		√
KRG0160300	16	100	3.00	5.10	2.30	15.00	1.00	0.038	0.065	0.098	√	√
KRG0160400	16	100	4.00	6.80	2.40	20.00	1.70	0.021	0.038	0.060	√	√
KRG0160500	16	100	5.00	8.50	2.60	25.00	1.00	0.010	0.023	0.034	√	√
KRG0160600	16	100	6.00	10.20	2.80	30.00	3.30	0.006	0.018	0.028	√	√
KRG0160700	16	100	7.00	11.90	3.00	35.00	3.50	0.006	0.013	0.020	√	√
KRG0160800	16	100	8.00	13.60	3.00	40.00	5.00	0.005	0.011	0.018	√	√
KRG0160900	16	100	9.00	15.30	3.30	45.00	5.50	0.005	0.009	0.014	√	√
KRG0161000	16	100	10.00	17.00	3.60	50.00	6.00	0.004	0.007	0.010	√	√
KRG0161100	16	100	11.00	18.70	3.70	55.00	7.00	0.003	0.006	0.009	√	√
KRG0161200	16	100	12.00	20.40	4.20	60.00	7.50	0.003	0.006	0.009	√	√
KRG0161300	16	100	13.00	22.10	4.60	65.00	8.50	0.002	0.006	0.008	√	√
KRG0161400	16	100	14.00	23.80	4.60	70.00	9.00	0.002	0.005	0.0070	√	√
KRG0161500	16	100	15.00	25.50	4.60	75.00	10.00	0.002	0.005	0.0070	√	√

备注：UL&cUL 文件编号 E138827

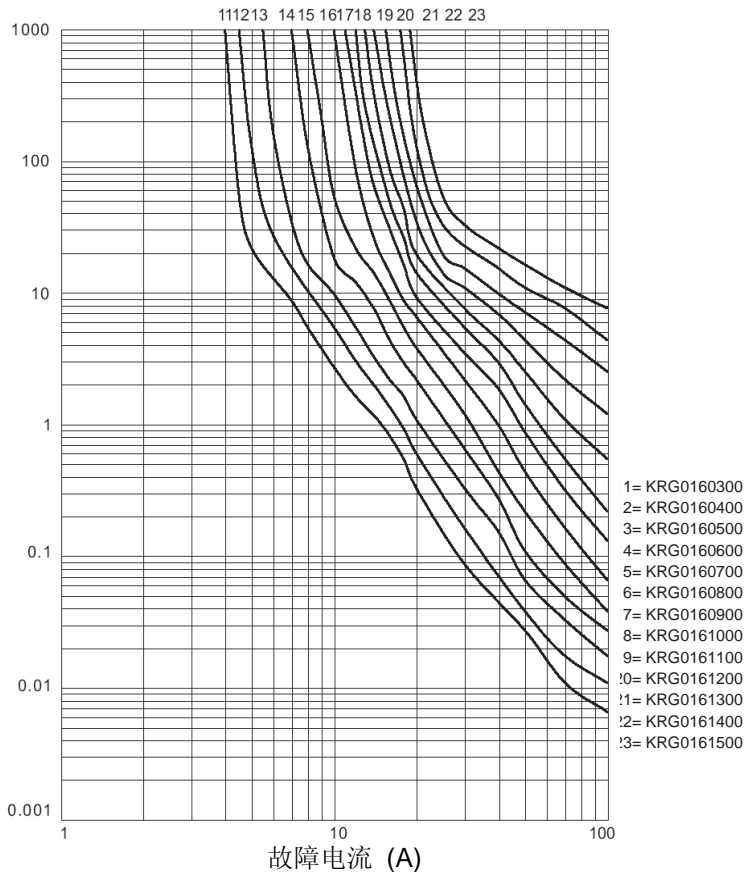
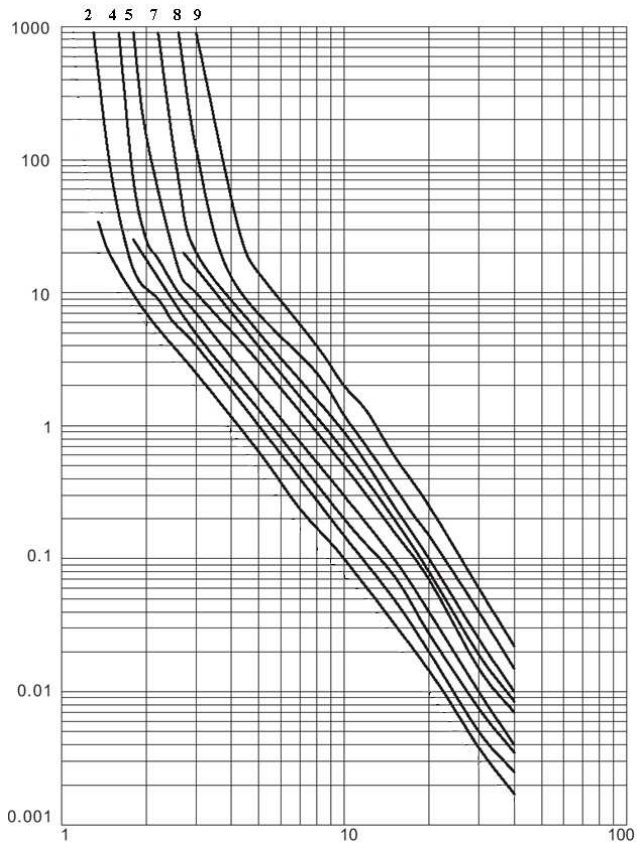
TUV 文件编号 R50066618

可复式保险丝：KRG 系列

KRG016 径向引线型 16V 系列

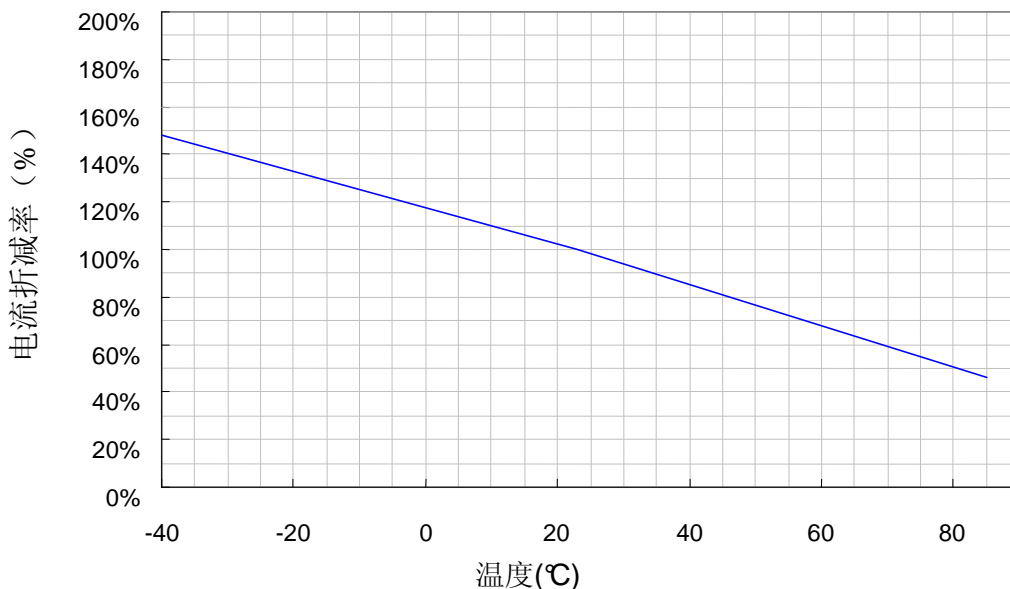


■ 典型动作时间曲线 (23°C)



■ 电流温度减额曲线

KRG 016 系列减额曲线



可复式保险丝：KRG 系列

KRG016 径向引线型 16V 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	85°C, 1000hrs	阻值变化率±5%
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±5%
冷热冲击试验	85/-40°C, 20 个周期	阻值变化率±10%
循环寿命试验	施加 Vmax, 120%*Imax, 循环 50 个周期 UL 1434	外观无损伤
动作耐久性试验	Vmax, Imax, 48Hrs	外观无损伤
稳态工作寿命试验	Vmax, Iss, 1000hrs Mil-Std 750, 方法 1026	外观无损伤

可复式保险丝：KRG 系列

KRG016 径向引线型 16V 系列



■ 包装

所用编带满足 EIA468-B/IEC286-2 标准。详见下表及图 1~3。

尺寸描述	IEC 符号	尺寸(mm)	公差(mm)
元件尺寸	D	见尺寸	见尺寸
引线直径	d	见尺寸	见尺寸
两元件中心距	P	见尺寸	见尺寸
纸排宽度	W	18	-0.5
粘贴带宽度	W1	5(12.5)	Min.
粘贴带		平滑无突起	
纸排顶端与粘贴带顶端之间的距离		3	Max.
定位孔中心至纸排边缘距离	W2	9	-0.5/0.75
定位孔直径	D0	4	±0.2
定位孔中心至本体下沿的距离(直脚)	H	18.5	±3
定位孔中心至弯折点下沿的距离(弯脚)	H0	16	±0.5
定位孔中心至本体顶端的距离 KRG0160075~KRG0160600	H1	32.2	Max.
定位孔中心至本体顶端的距离 KRG0160700~KRG0161500	H1	45.0	Max.
总宽度	H1+W2+L1	43.2	Max.
总宽度	H1+W2	42.5	Max.
引脚超过纸排长度	L1	1	Max.
引脚切除长度		11	Max.
两定位孔中心距	P0	12.7	±0.3
纸排/粘贴带厚度	t	0.9	Max.
孔距公差		20 个相邻孔	±1
纸排/粘贴带/引脚总厚度		2	Max.
粘贴带与定位孔对准		0	±0.3
本体偏离纸排平面距离	Δh	0	±1.0
本体横向偏差	Δp	0	±1.3
两引脚中心距	C	见尺寸	见尺寸
定位孔中心至邻近元件引脚中心的距离 KRG0160075~KRG0161100	P1	3.81	±0.7
定位孔中心至邻近元件引脚中心的距离 KRG0161200~KRG0161500	P1	7.62	±0.7
卷轴宽度 KRG0160075~KRG0161100	W ₃	56	Max.
卷轴宽度 KRG0161200~KRG0161500	W ₃	63.5	Max.
卷轴直径		370	Max.
轴孔直径	n0	26	±12.0
盘心直径	n	80	Max.
盒子尺寸		350 x 350 x 73	Max.

可复式保险丝：KRG 系列

KRG016 径向引线型 16V 系列



- 编带包装方式说明

图.1

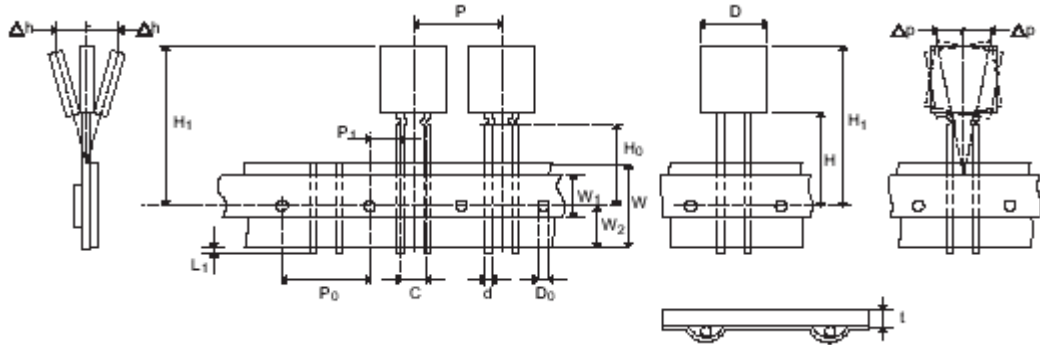
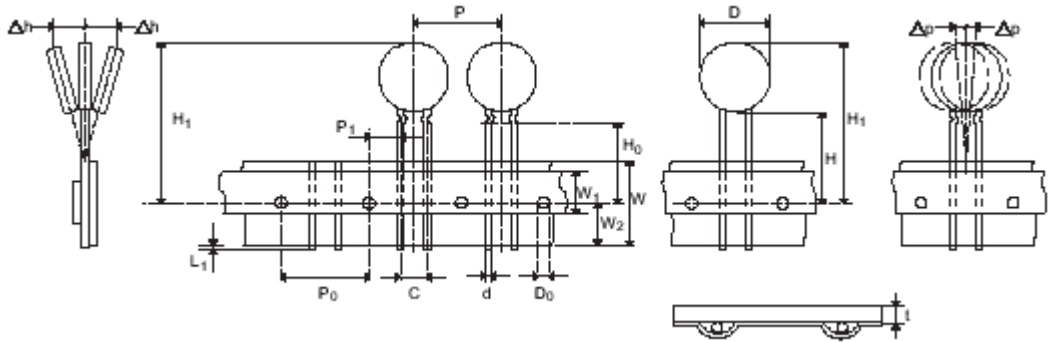
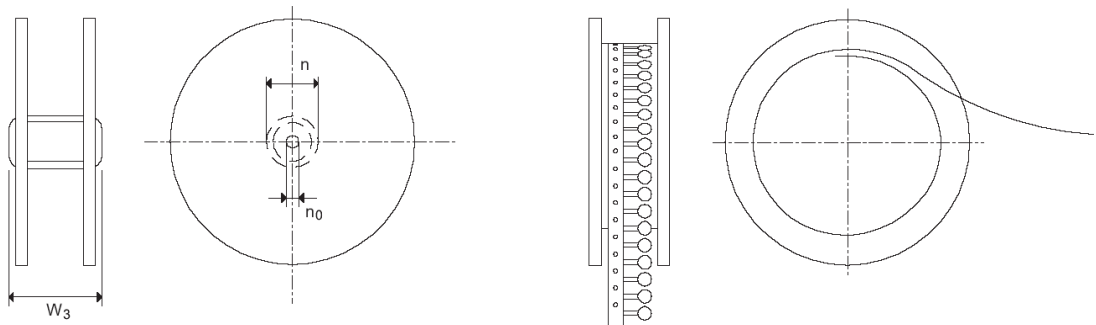


图.2



- 卷轴包装方式说明

图.3



可复式保险丝：KRG 系列

KRG016 径向引线型 16V 系列



■ 数量

散装

系列	数量 PCS/包
KRG016 (0075~0160)	1000
KRG016 (0185~1500)	500

轴装

系列	数量 PCS/卷
KRG016 (0075~0185)	3000
KRG016 (0250~0400)	2500
KRG016 (0500~0700)	1500
KRG016 (0800~1500)	1000

盒装

系列	数量 PCS/盒
KRG016 (0075~0400)	1500
KRG016 (0500~0700)	1000
KRG016 (0800~1500)	500

■ 产品存储条件

- 存储条件：
 - 1.存储温度：-10℃~+40℃
 - 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。
- 存储期限：1 年。