

可复式保险丝：KRG 系列

KRG030 径向引线型 30V 系列



■ 特点

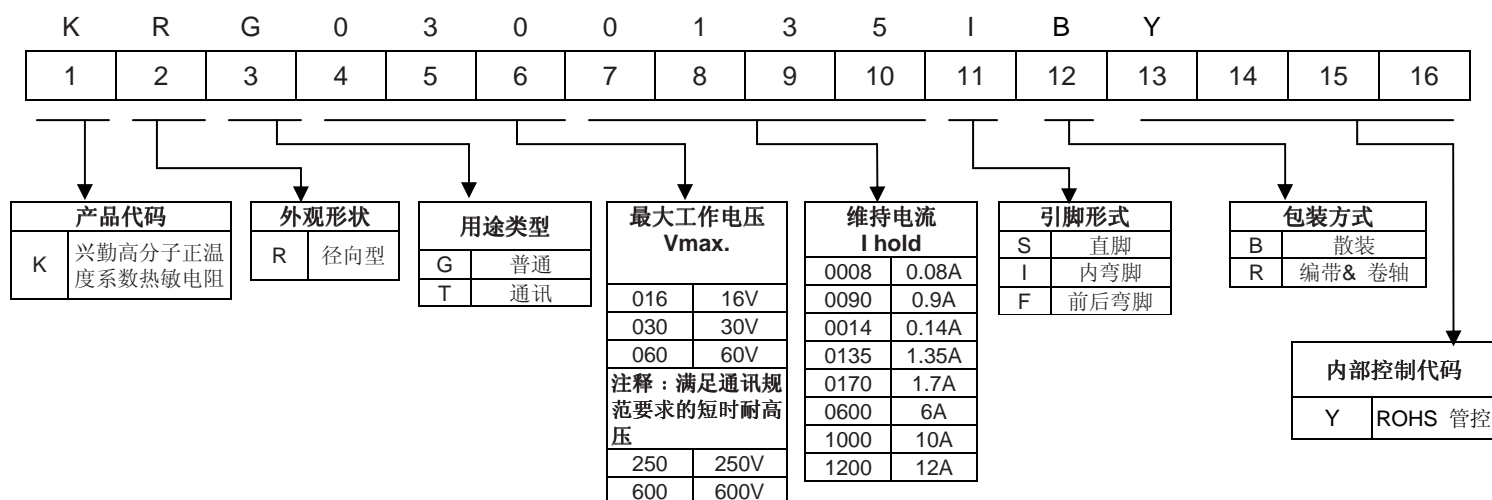
1. 满足 RoHS 要求
2. 径向引线型
3. 最适合工业领域使用的自复性装置
4. 维持电流从 0.9 到 9A
5. 最大工作电压 30V
6. 工作温度范围：-40 ~ +85°C
7. 安规认证：UL /cUL/TUV



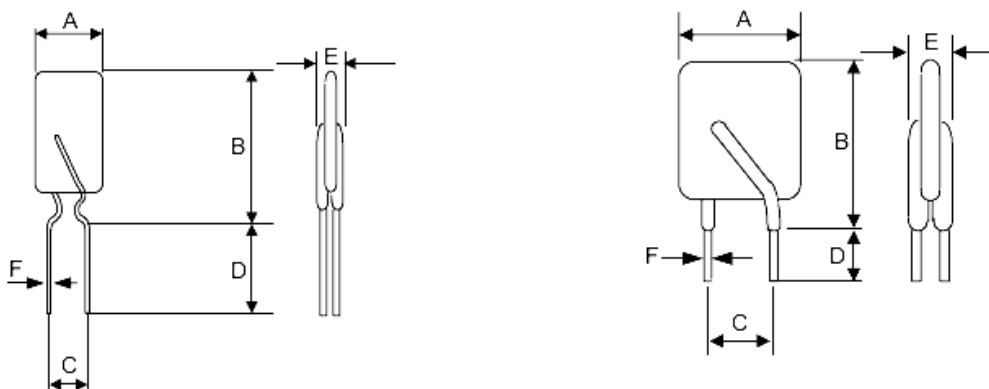
■ 用途

1. 马达，风扇，吹风机
2. 键盘/鼠标
3. 变压器
4. 工业控制器
5. 汽车电子

■ 编码规则



■ 尺寸



标签：本体打印最大工作电压 Vmax.，维持电流 I hold

可复式保险丝：KRG 系列

KRG030 径向引线型 30V 系列



(单位：mm)

型号	A	B	C	D	E	F
	Max.	Max.	Typ.	Typ.	Max.	Typ.
KRG0300090	7.4	12.2	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0300110	7.4	14.2	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0300135	8.9	13.5	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0300160	8.9	15.2	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0300185	10.2	15.7	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0300250	11.4	18.3	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0300300	11.4	17.3	5.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0300400	14.0	20.1	5.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0300500	14.0	24.9	10.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0300600	16.5	24.9	10.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0300700	19.1	26.7	10.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0300800	21.6	29.2	10.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0300900	24.1	29.7	10.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02

■ 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 _{ac})	(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.		
KRG0300090	30	40	0.90	1.8	0.6	4.50	5.90	0.070	0.120	0.22	✓	✓
KRG0300110	30	40	1.10	2.2	0.7	5.50	6.60	0.050	0.100	0.17	✓	✓
KRG0300135	30	40	1.35	2.7	0.8	6.75	7.30	0.040	0.080	0.13	✓	✓
KRG0300160	30	40	1.60	3.2	0.9	8.00	8.00	0.030	0.070	0.11	✓	✓
KRG0300185	30	40	1.85	3.7	1.0	9.25	8.70	0.030	0.060	0.09	✓	✓
KRG0300250	30	40	2.50	5.0	1.2	12.50	10.30	0.020	0.040	0.07	✓	✓
KRG0300300	30	40	3.00	6.0	2.0	15.00	10.80	0.020	0.050	0.08	✓	✓
KRG0300400	30	40	4.00	8.0	2.5	20.00	12.70	0.010	0.030	0.05	✓	✓
KRG0300500	30	40	5.00	10.0	3.0	25.00	14.50	0.010	0.030	0.05	✓	✓
KRG0300600	30	40	6.00	12.0	3.5	30.00	16.00	0.005	0.020	0.04	✓	✓
KRG0300700	30	40	7.00	14.0	3.8	35.00	17.50	0.005	0.020	0.03	✓	✓
KRG0300800	30	40	8.00	16.0	4.0	40.00	18.80	0.005	0.013	0.02	✓	✓
KRG0300900	30	40	9.00	18.0	4.2	45.00	20.00	0.005	0.010	0.02	✓	✓

备注：UL&cUL 文件编号 E138827

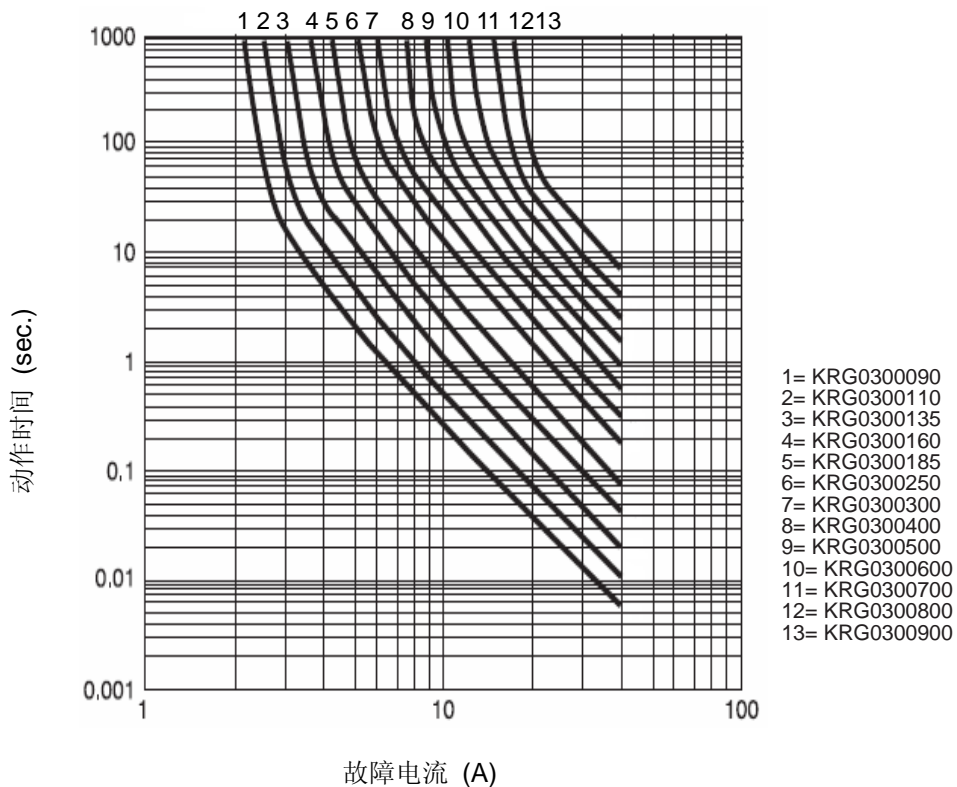
TUV 文件编号 R50066618

可复式保险丝：KRG 系列

KRG030 径向引线型 30V 系列

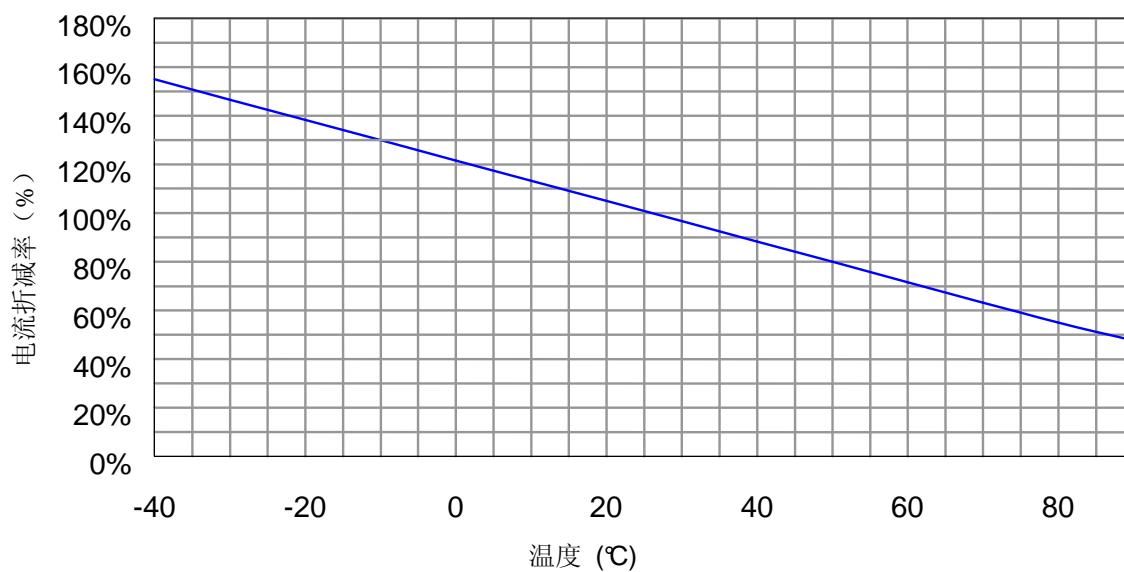


■ 典型动作时间曲线 (23°C)



■ 电流温度减额曲线

KRG 030 系列热量减额曲线



可复式保险丝：KRG 系列

KRG030 径向引线型 30V 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	阻值变化率典型值±5%
湿热存储试验	40°C, 95%RH, 1344hrs Mil-Std 202, 方法 103 条件 D	阻值变化率典型值±5%
冷热冲击试验	85/-40°C, 20 个周期	阻值变化率典型值±10%
循寿命环试验	施加 Vmax, 120%*Imax, 循环 50 次 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

KRG030 径向引线型 30V 系列



■ 包装

使用编带符合 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/+1.0
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的距离	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 KRG0300090~ KRG0300300	H1	32.2	Max.
定位孔中心至本体顶端的距离 KRG0300400~ KRG0300900	H1	47.5	Max.
总宽度	H1+W2+L1	58.0	Max.
总宽度	H1+W2	57.0	Max.
引脚超出纸排长度	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/引线总厚度		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 KRG0300090~ KRG0300300	P1	3.81	±0.7
定位孔中心至邻近元件引脚中心的距离 KRG0300400~ KRG0300900	P1	7.62	±0.7
卷轴宽度 KRG0300090~ KRG0300400	W ₃	56	Max.
卷轴宽度 KRG0300500~ KRG0300900	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

KRG030 径向引线型 30V 系列



● 编带包装方式说明

图.1

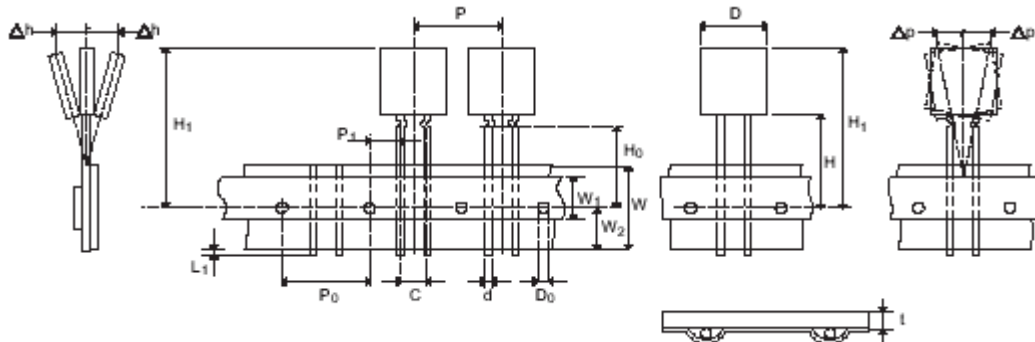
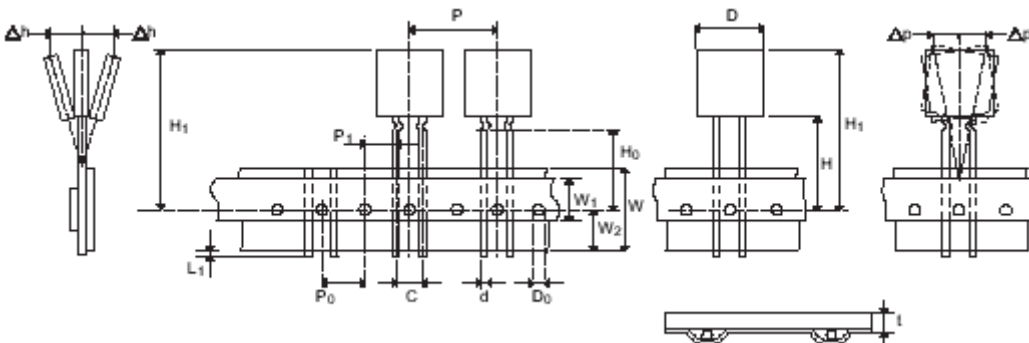


图.2

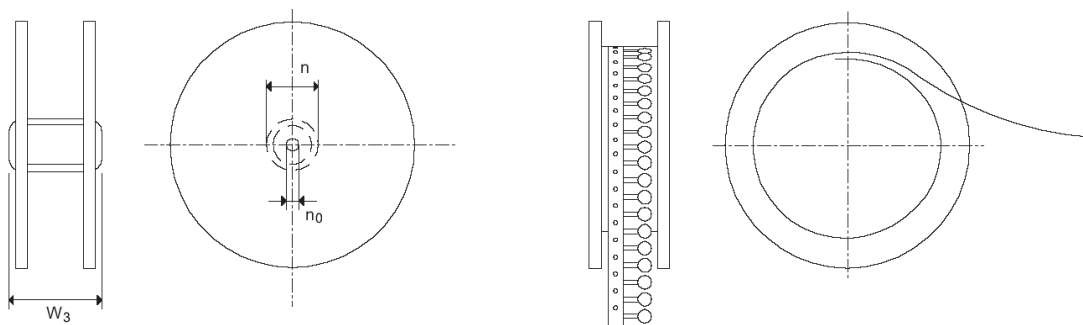


备注：

- 1.KRG0300500，KRG0300600，KRG0300700，KRG0300800，KRG0300900系列编带包装方式，请参见图 2。
- 2.KRG030 系列其它规格编带包装方式，请参见图 1。

● 卷轴包装方式说明

图.3



可复式保险丝：KRG 系列

KRG030 径向引线型 30V 系列



■ 数量

散装

系列	数量 PCS/包
KRG030 (0090~0135)	1000
KRG030 (0160~0900)	500

轴装

系列	数量 PCS/卷
KRG030 (0090~0160)	3000
KRG030 (0185~0300)	2000
KRG030 (0400~0900)	1000

盒装

系列	数量 PCS/盒
KRG030 (0090~0300)	1500
KRG030 (0400~0700)	1000
KRG030 (0800~0900)	500

■ 产品存储条件

(I) 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。

(II) 存储期限：1 年。