

可复式保险丝：KRG 系列

KRG060 径向引线型 60V 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 0.1 到 3.75A
5. 最大工作电压60V
6. 工作温度范围：-40 ~ +85℃
7. 认证：UL /cUL/TUV



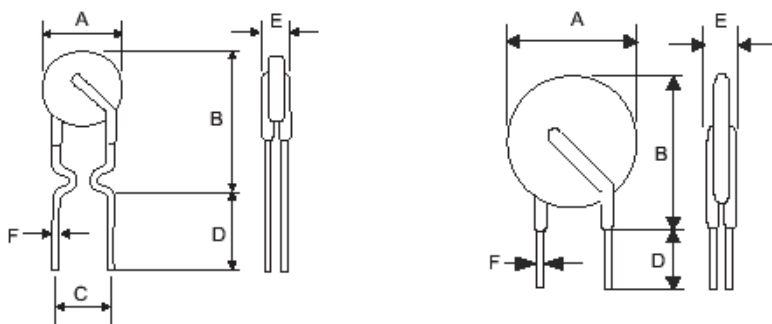
■ 用途

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

■ 编码规则

K	R	G	0	6	0	0	1	3	5	I	B	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
产品代码		外观形状		用途类型		最大工作电压 Vmax.		维持电流 I hold		引脚形式		包装方式		内部控制代码	
K		R		G		016	16V	0008	0.08A	S	直脚	B	散装	Y	ROHS 管控
				T		030	30V	0090	0.9A	I	内弯脚	R	编带& 卷轴		
						060	60V	0014	0.14A	F	前后弯脚				
						注释：满足通讯 规范要求的短时耐 高压		0135	1.35A						
								0170	1.7A						
								0600	6A						
								1000	10A						
						250	250V	1200	12A						
						600	600V								

■ 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

KRG060 径向引线型 60V 系列



单位：mm

型号	A	B	C	D	E	F
	Max.	Max.	Typ.	Typ.	Max.	Typ.
KRG0600010	7.4	12.7	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600017	7.4	12.7	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600020	7.4	12.2	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600025	7.4	12.7	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600030	7.4	13.0	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600040	7.6	13.5	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600050	7.6	13.7	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600065	9.7	14.5	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600075	10.4	15.2	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600090	11.7	15.7	5.0±0.8	10.5±0.5	3.0	0.5±0.02
KRG0600110	13.0	18.0	5.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0600135	14.5	19.6	5.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0600160	16.3	21.3	5.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0600185	17.8	22.9	5.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0600250	21.3	26.4	10.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0600300	24.9	30.0	10.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02
KRG0600375	28.4	33.5	10.0±0.8	11.0±0.8	3.0	0.8±0.02

■ 特性 (23℃)

型号	最大 工作 电压 Vmax.	最大 故障 电流 Imax.	维持 电流 Ihold @ 23℃	动作 电流 Itrip @ 23℃	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.	Max		
KRG0600010	60	40	0.10	0.20	0.38	0.50	4.0	2.500	4.500	7.50	✓	✓
KRG0600017	60	40	0.17	0.34	0.48	0.85	3.0	3.300	5.210	8.00	✓	✓
KRG0600020	60	40	0.20	0.40	0.41	1.00	2.2	1.830	2.750	4.40	✓	✓
KRG0600025	60	40	0.25	0.50	0.45	1.25	2.5	1.250	1.950	3.00	✓	✓
KRG0600030	60	40	0.30	0.60	0.49	1.50	3.0	0.880	1.330	2.10	✓	✓
KRG0600040	60	40	0.40	0.80	0.56	2.00	3.8	0.550	0.860	1.29	✓	✓
KRG0600050	60	40	0.50	1.00	0.77	2.50	4.0	0.500	0.770	1.17	✓	✓
KRG0600065	60	40	0.65	1.30	0.88	3.25	5.3	0.310	0.480	0.72	✓	✓
KRG0600075	60	40	0.75	1.50	0.92	3.75	6.3	0.250	0.400	0.60	✓	✓
KRG0600090	60	40	0.90	1.80	0.99	4.50	7.2	0.200	0.310	0.47	✓	✓
KRG0600110	60	40	1.10	2.20	1.50	5.50	8.2	0.150	0.250	0.38	✓	✓
KRG0600135	60	40	1.35	2.70	1.70	6.75	9.6	0.120	0.190	0.30	✓	✓
KRG0600160	60	40	1.60	3.20	1.90	8.00	11.4	0.090	0.140	0.22	✓	✓
KRG0600185	60	40	1.85	3.70	2.10	9.25	12.6	0.080	0.120	0.19	✓	✓
KRG0600250	60	40	2.50	5.00	2.50	12.50	15.6	0.050	0.080	0.13	✓	✓
KRG0600300	60	40	3.00	6.00	2.80	15.00	19.8	0.040	0.060	0.10	✓	✓
KRG0600375	60	40	3.75	7.50	3.20	18.75	24.0	0.030	0.050	0.08	✓	✓

备注 1：UL&cUL 文件编号 E138827

TUV 文件编号. R50066618

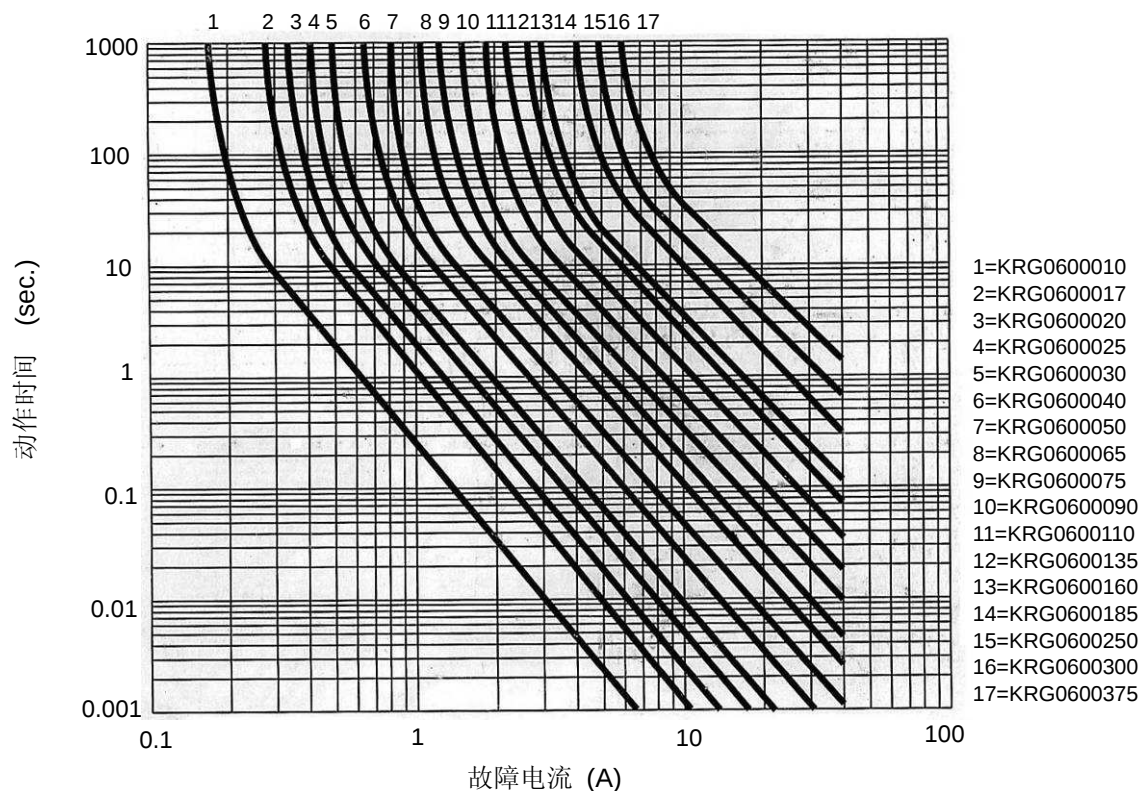
备注 2：可根据客户要求生产其它 Vmax 等级产品。

可复式保险丝：KRG 系列

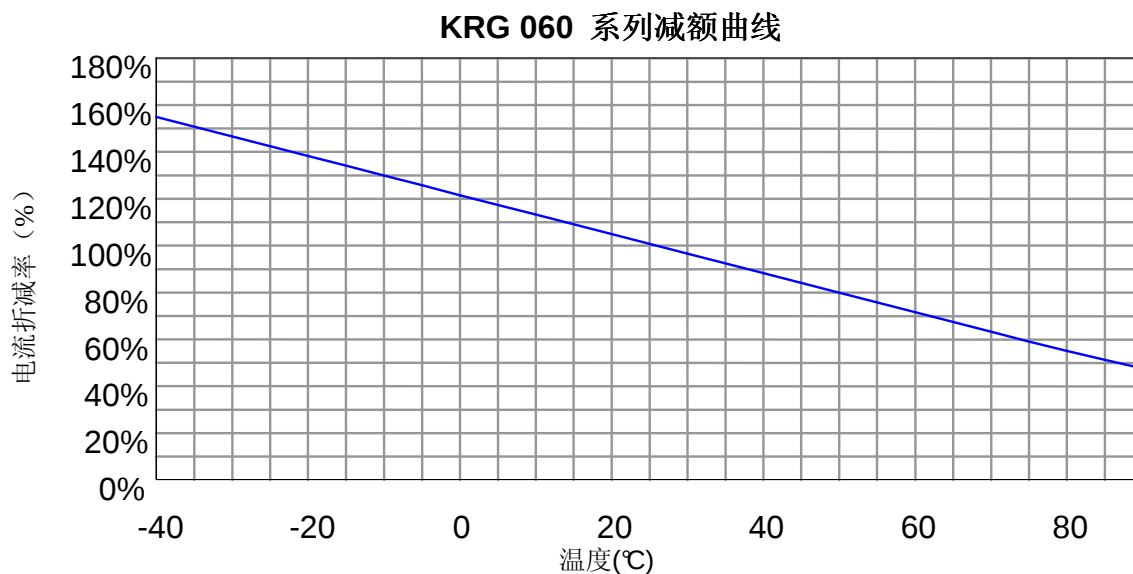
KRG060 径向引线型 60V 系列



■ 典型动作时间曲线 (23℃)



■ 电流温度减额曲线



可复式保险丝：KRG 系列

KRG060 径向引线型 60V 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℃，1000hrs	阻值变化率典型值±5%
湿热存储试验	40℃，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℃，20 个周期	阻值变化率典型值±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

KRG060 径向引线型 60V 系列



■ 包装方式

使用编带符合 EIA468-B/IEC286-2 标准。详见下表及图 1~3

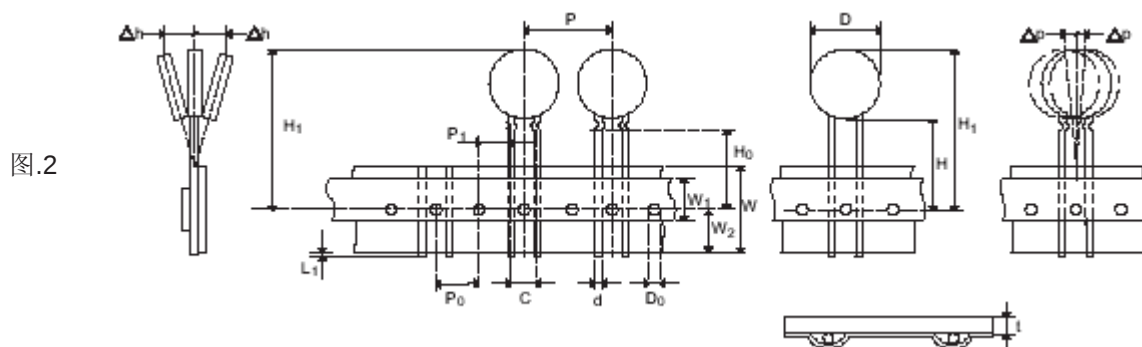
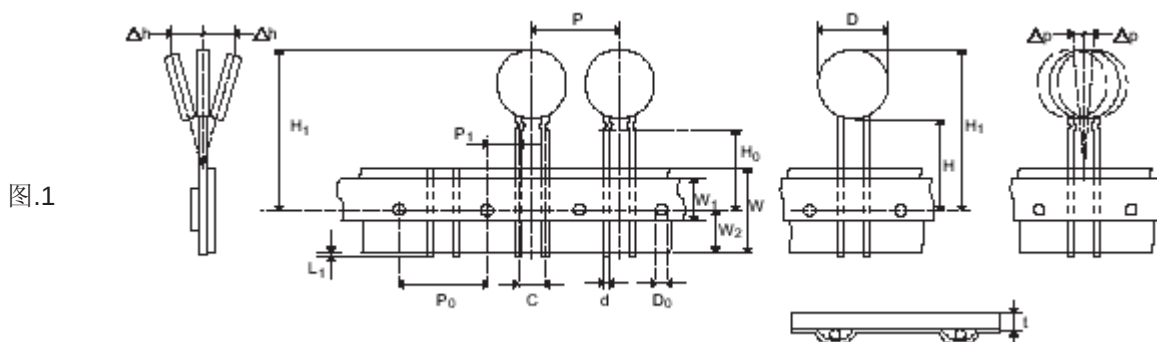
尺寸描述	IEC 符号	尺寸(mm)	公差(mm)
元件尺寸	D	见尺寸	见尺寸
引线直径	d	见尺寸	见尺寸
两元件中心距	P	见尺寸	见尺寸
纸排宽度	W	18	-0.5
粘贴带宽度	W1	5(12.5)	Min.
粘贴带		平滑无突起	
纸排顶端与粘贴带顶端之间的距离		3	Max.
定位孔中心至纸排边缘距离	W2	9	-0.5/0.75
定位孔直径	D0	4	±0.2
定位孔中心至本体下沿的距离(直脚)	H	18.5	±3
定位孔中心至弯折点下沿的距离(弯脚)	H0	16	±0.5
定位孔中心至本体顶端的距离 KRG0600010~KRG0600090	H1	32.2	Max.
定位孔中心至本体顶端的距离 KRG0600110~KRG0600375	H1	47.5	Max.
总宽度	H1+W2+L1	58.0	Max.
总宽度	H1+W2	57.0	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 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

KRG060 径向引线型 60V 系列



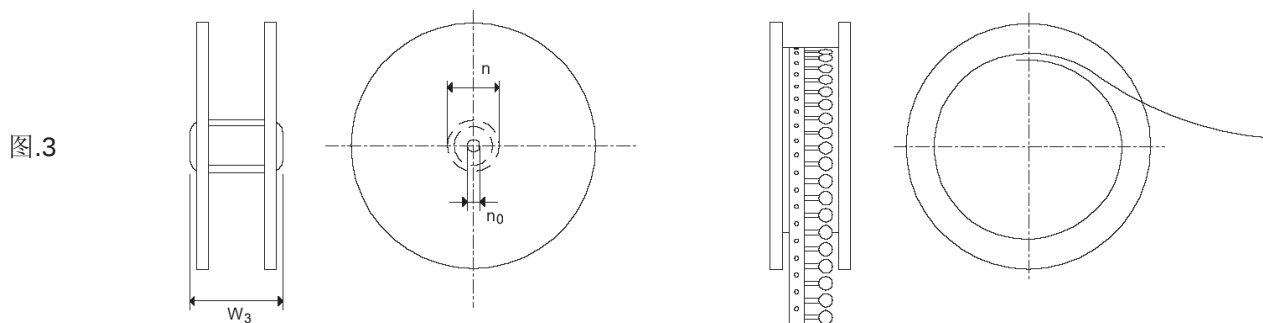
● 编带包装方式说明



备注：

1. KRG0600250, KRG0600300, KRG0600375规格编带包装方式，请参见图2。
2. KRG060 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



可复式保险丝：KRG 系列

KRG060 径向引线型 60V 系列



■ 数量

散装

系列	数量 PCS/袋
KRG060 (0010~0025)	1000
KRG060 (0030~0375)	500

轴装

系列	数量 PCS/卷
KRG060 (0010, 0020~0040)	3000
KRG0600017	2500
KRG060 (0050~0090)	2000
KRG060 (0110~0185)	1500
KRG060 (0250~0375)	1000

盒装

系列	数量 PCS/盒
KRG060 (0010~0040)	2000
KRG060 (0050~0090)	1500
KRG060 (0110~0375)	1000

■ 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和阳光直接照射的环境中保管。

(II) 存储期限：1 年。