

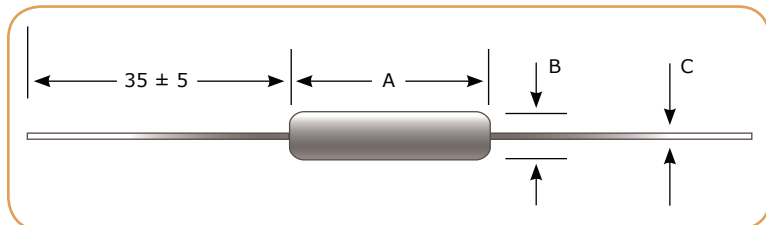


Pulse Killer(PK)系列，專為高電壓，高能量脈衝設計的電阻

3RLAB 的Pulstors系列是專為各種高頻率，高能量脈衝所設計的電阻，可適用於各種小尺寸的高電壓高能量控制器，並具有為高頻率脈衝集膚效應所做的特殊設計。並具有多種規格的電阻以供選擇。



尺寸 (mm)



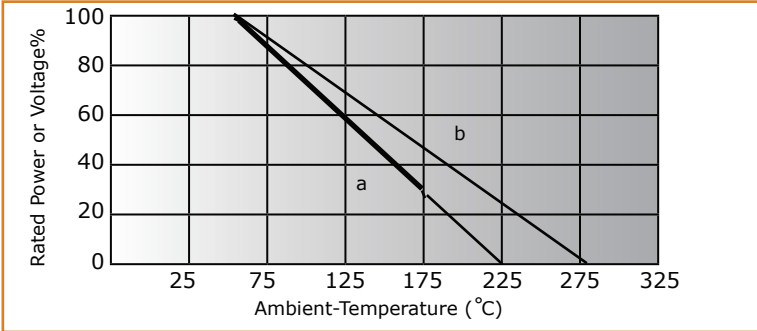
型號	功率 (W)	電阻值 [ohm]		外型尺寸(mm)						SMD 版本
		最小	最大	A	B (dia)	C	接腳空間	接腳寬度	接腳尺寸	
PK2	2	1R	2M	24.0+/-1.0	8.0+/-1.5	1.0 x 2wire Axial	N/A	N/A	N/A	available
PK3	3.5	3R	2M	39.0+/-1.0	8.0+/-1.5	1.0 x 2wire Axial	N/A	N/A	N/A	available
PK5	5	5R	2M	52.0+/-1.0	8.0+/-1.0	1.0 x 2wire Axial	N/A	N/A	N/A	available
PK10	10	1.5R	2M	42.0+/-1.5	18.0+/-1.0	N/A	11.5+/-0.2	49.3+/-0.3	0.3 x 2.5	**
PK15	15	2.5R	2M	60.0+/-1.5	18.0+/-1.0	N/A	11.5+/-0.2	49.3+/-0.3	0.3 x 2.5	**

**如果(PK10,PK15)需要SMD形式，可自行彎腳當作黏著面

• 接腳材質為黃銅，具有柔軟度，可依需求調整寬度



額定功率或電壓/溫度變化相關曲線



cf. a ; epoxy conformal coat b ; glass coat

技術規範

- 誤差值：10% ，另有 2% , 5% 為訂製規格
- 溫度係數：100ppm/°C (25°C) 若工作溫度在-15°C 到105°C時，可依需求訂製不同的溫度係數產品
- 熱衝擊測試：Mil-Std-202,Method-107,Cond.C, ΔR 2.0% max.
- 負載穩定度：於最大功率工作1000小時，阻值變化率小於0.5%
- 重複高電壓脈衝承受阻值變化：一秒承受一萬次的脈衝後，阻值變化率為2%
- 防潮能力：Mil-Std-202,Method 106, ΔR 0.4% max.
- 原料：PK2 PK3 PK5 ; 1mm 鍍錫銅線
PK10 PK15 ; 四支鍍鎳黃銅接腳
- 絕緣電阻：10000M Ω Min
- 接點材質：銅鍍錫或銅鍍鎳接頭
- 封裝方式：耐高溫環氧樹脂/矽膠/玻璃封裝

型號	電壓(註一)		最高單脈衝 能量(焦耳)	電壓(22k Ω ~2M Ω)(註二)	
	適用電阻值(Ω)	重複脈衝(kVp)		最大持續 工作電壓(kVp)	1.2/50 μ s 單脈衝
PK2	1 ~ 20K	1.5	300	3.5	7
PK3	3 ~ 20K	2.0	500	7	14
PK5	5 ~ 20K	2.5	950	10	20
PK10	1.5 ~ 20K	3	1500	8	15
PK15	2.5 ~ 20K	3.5	2500	12	22

+ 可接受特殊規格的電阻值訂製

++ 耐高壓的高功率電阻會因眾多因素而易於損壞，所以建議訂購前，先購買樣品測試性能

· 脈衝時間於 1R ~ 20k Ω 必須少於 10 μ s 1R ~ 20k Ω , 22k Ω ~2M Ω 必須小於10ms

1) 脈衝時間小於10 μ s , 最高耐壓限制會因工作功率而所不同

2) 持續性的實衝或直流，交流，最大耐壓限制因工作功率而有所不同

