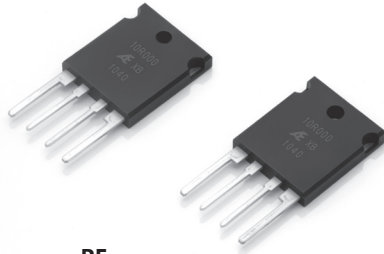


超精密分流电阻 (10W, TO 封装)



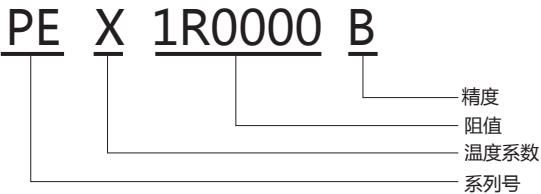
PE

温度系数, 阻值范围, 阻值精度, 额定功率			
温度系数 (ppm/°C) -25°C ~ +125°C	阻值范围 (Ω)	阻值精度 (%) [*]	额定功率 (W) 70°C
0±15 (W) 0±5 (X)	0.5 ~ 1	±0.05 ~ ±5 (Q, A, B, D, F, G, J)	1.5 不加散热片 10 加散热片 ^{**}
	1 ~ 5	±0.02 ~ ±5 (Q, A, B, D, F, G, J)	
0±15 (W) 0±5 (X) 0±2.5 (Y)	5 ~ 25	±0.02 ~ ±5 (Q, A, B, D, F, G, J)	
	25 ~ 500	±0.01 (T), ±0.02 (Q) ±0.05 (A), ±0.1 (B) ±0.5 (D), ±1 (F) ±2 (G), ±5 (J)	

^{*} 散热片尺寸: 应使用铝底座散热片
尺寸 152.4 mm (L) × 101.6 mm (W) × 50.8 mm (H) × 1.0 (T)。

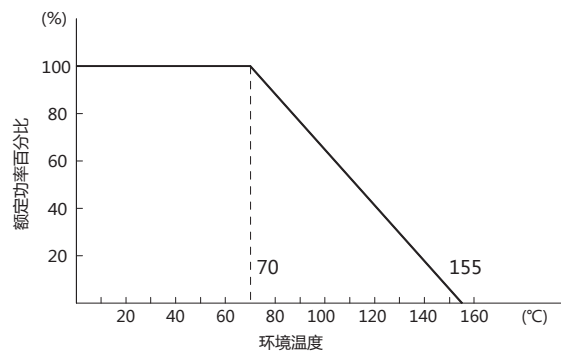
选型表

选型举例:

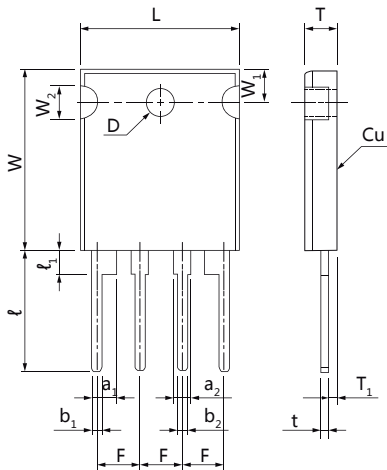


用6位代码表示阻值, 5位代码是有效数字。R或K表示阻值范围 (R代表欧姆, K代表千欧姆) 和小数点的位置。

降功耗曲线



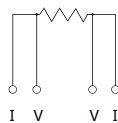
结构图



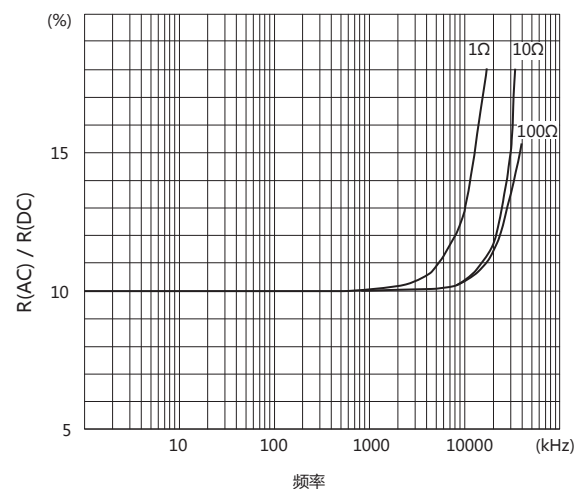
系列	PE
L	19.0±0.5
W	22.0±0.5
W ₁	4.0±0.2
W ₂	4.0±0.2
T	4.0±0.2
T ₁	1.5±0.2
F	5.08±0.5
l	15.0±1
l ₁	3.0±0.2
t	0.8±0.1
a ₁	3.0±0.2
a ₂	2.0±0.2
b ₁	1.4±0.1
b ₂	1.0±0.1
D	Φ 3.4±0.2

尺寸单位(mm)

PE系列电路原理图



频率特性



性能			
项目	测试条件	ALPHA 参数	ALPHA 典型测试数据
最大额定工作温度 工作温度范围 最大工作电流		70°C -55°C ~ +155°C 5A	
老化	25°C, 额定功率, 96 hrs.	±0.05%	±0.01%
低温存储 绝缘耐压 绝缘电阻 低温工作 耐潮湿性 引脚强度	-55°C, 无负载, 24 hrs. 大气压下: AC 1 KV, 1 min. 8 mHg气压下: AC 500V, 1 min. DC 500V, 2 min. -55°C, 额定功率 额定功率x 2.5, 5 sec. +65°C ~ -10°C, 90% RH ~ 98% RH, 额定电压, 10次循环 (240 hrs.) 2.27 kg (5磅), 10 sec.	±0.01% ±0.01% 大于10,000 MΩ ±0.01% ±0.05% ±0.05%	±0.005% ±0.005% 大于10,000 MΩ ±0.005% ±0.01% ±0.02% ±0.005%
冲击, 高频 振动, 高	100G, 6 ms., 锯齿波, X, Y, Z, 各3次冲击 20G, 10 Hz ~ 2,000 Hz ~ 10 Hz, 20 min., X, Y, Z, 各4 hrs.	±0.01% ±0.01%	±0.005% ±0.005%
寿命	70°C, 额定功率, 1.5 hr. - ON, 0.5 hr. - OFF, 2,000 hrs.	±0.05%	±0.02%
高温暴露	155°C, 无负载, 2,000 hrs	±0.05%	±0.02%
可焊性	245°C, 5 sec.	覆盖超过95%	

