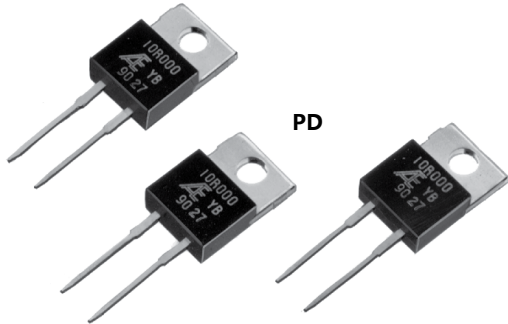


超精密功率电阻 (8W, TO-220 封装)

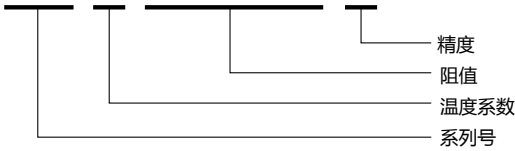


温度系数,阻值范围,精度,额定功率				
系列号	温度系数 (ppm/°C) -25°C ~ +125°C*	阻值范围 (Ω)	阻值精度 (%)**	额定功率 (W) 25°C
PD	0±15 (W)	0.1~1	±1 ~ ±5 (F, G, J)	1.5 不加散热器 8 加散热器**
	0±15 (W) 0±5 (X)	1~5	±0.5 ~ ±5 (D, F, G, J)	
	0±15 (W) 0±5 (X) 0±2.5 (Y)	5~10	±0.1 ~ ±5 (B, D, F, G, J)	
		10~25	±0.05 ~ ±5 (A, B, D, F, G, J)	
		25~10k	±0.02 (Q) ~ ±0.05 (A) ±0.1 (B), ±0.5 (D) ±1 (F), ±2 (G), ±5 (J)	

选型表

选型举例：

PD X 50R000 B



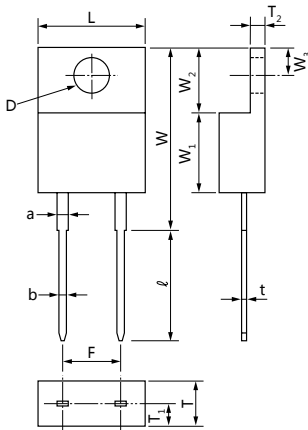
用6位代码表示阻值,5位代码是有效数字。R或K表示阻值范围 (R代表欧姆,K代表千欧姆)和小数点的位置。

\* 括号内的代码用于选型表。

\*\* 阻值通过引脚离根部 5.08±0.6mm位置测量取得。

\*\* 散热片尺寸: 应使用铝底盘散热片, 尺寸152.4 (L) x 101.6 (W) x 50.8 (H)x 1.0 mm (T)。

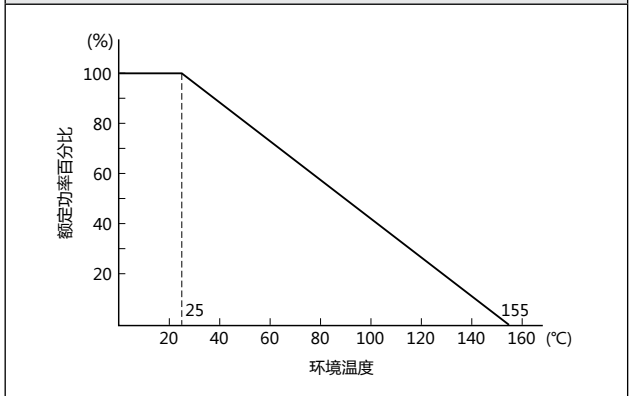
结构图



形式	PD
L	10.6 max.
W	19.0±0.5
W <sub>1</sub>	8.5±0.2
W <sub>2</sub>	6.5±0.2
W <sub>3</sub>	2.7±0.5
T	4.5±0.2
T <sub>1</sub>	2.0±0.5
T <sub>2</sub>	1.5±0.2
F	5.08±0.5
l	11.0±0.2
t	0.5±0.05
a	1.2±0.1
b	0.75±0.05
D	Φ 3.6

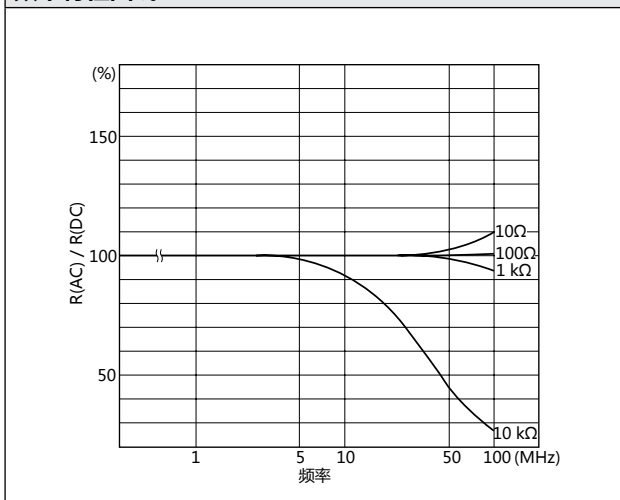
尺寸单位(mm)

降功耗曲线



性能			
项目	测试条件	MIL-R-39009 参数	ALPHA 典型测试数据
最大额定工作温度 工作温度范围 最大工作电压 最大工作电流		25°C -55°C ~ +155°C 250V 4A	
老化	25°C, 额定电压, 96 hrs.	±0.2%	±0.02%
低温存储 绝缘电阻 低温工作 过载性能 耐湿强度 引脚	-55°C, 无负载, 24 hrs. 大气压下: AC 1 kV, 1 min. 8 mHg气压下: AC 500V, 1min. DC 500V, 2 min. -55°C, 额定电压 额定电压× 2.5, 5 sec. +65°C ~ -10°C, 90% RH ~ 98% RH, 额定电压, 10次循环 (240 hrs.) 0.908 kg (2磅), 10 sec.	±0.3% ±0.2% 大于10,000 MΩ ±0.3% ±0.3% ±0.5% ±0.2%	±0.005% ±0.005% 大于10,000 MΩ ±0.005% ±0.01% ±0.05% ±0.005%
冲击, 高频 振动	100G, 6 ms, 锯齿波, X, Y, Z, 各3次冲击 20G, 10 Hz ~ 2,000 Hz ~ 10 Hz, 20min., X, Y, Z, 各4 hrs.	±0.02% ±0.02%	±0.005% ±0.005%
寿命	25°C, 额定功率, 1.5 hr. - ON, 0.5 hr. - OFF, 2,000 hrs.	±1.0%	±0.01%
高温暴露	155°C, 无负载, 2,000 hrs.	±1.0%	±0.01%
可焊性	245°C, 5 sec.	覆盖超过95%	

频率特性曲线



电阻表面温度曲线

