

产品特点 Product Features

- 高操作温度 High Operating Temperature
- 高功率密度 High Power Density
- 符合 RoHS 标准 RoHS Compliant
- 电阻范围宽 Wide Resistance Range
- 无感平面封装 Non-Inductive planar package
- 用于高密度 PCB 安装的薄封装 Thin package for high density PCB installation
- 电源在电路板上方耗散 Power dissipated above the board

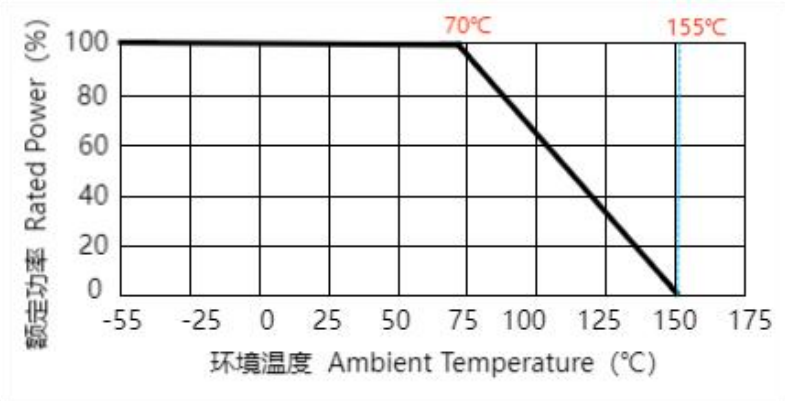


应用范围 Application scope

电源预载电阻器、不间断电源系统、缓冲器和脉冲处理电路、脉冲发生器负载电阻器、浪涌电流保护。

Power supply pre-load resistors、UPS systems、Snubber and pulse handling circuits、Pulse generator load resistors、In-rush current protection.

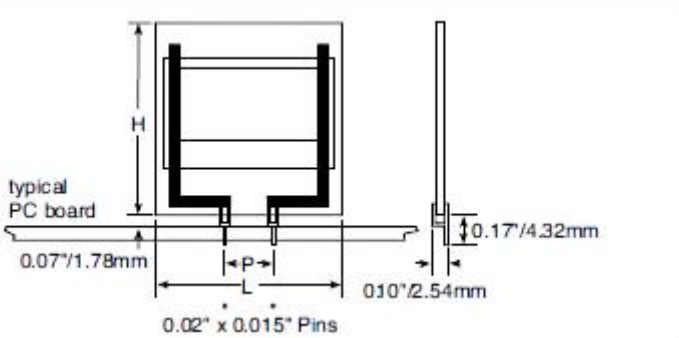
降额曲线 Derating Curve



性能试验 performance test

测试项目 Items	规范 Specification	测试条件 Conditions
最大工作电压 Operating Voltage Max	300Vac, 500VDC	-
工作温度范围 Operating Temp Range	-55~+155°C	-55~+155°C
负载寿命 Load Life	$\Delta R \pm 2\%$	70°C, 90 分钟开, 30 分钟关, 1000 小时 70° C, 90 min. ON, 30 min.OFF, 1000 hours
耐湿测试 Humidity	$\Delta R \pm 0.5\%$	温度 85°C, 湿度 85%, 直流 0.1W, 1000 小时 85° C, 85% RH, DC 0.1W, 1000 hours.
温度循环 Temperature Cycle	$\Delta R \pm 0.5\%$	-55°C, 30 分钟; +155°C, 30 分钟, 5 次循环 -55° C, 30 min; +155° C 30min., 5cycles.
耐焊接热 Resistance to Soldering Heat	$\Delta R \pm 0.25\%$	260±5°C, 10 秒 260 ± 5 °C, 10 seconds
可焊性 Solderability	最低 95%覆盖率 Min 95% coverage	230±5°C, 5 秒 230±5°C, 5 seconds.

规格参数 Specifications



系列 Series	瓦数 Wattage	尺寸 Dimensions (mm)		
		P ± 1	L ± 2	H ± 2
NCR	5	5.08	12.7	25.4

订购信息 Ordering Information

NCR	5W	200R	F
系列 Series	瓦数 Wattage	阻值 Resistance	精度 Accuracy
		1R~200K	F: ±1% J: ±5% K: ±10%