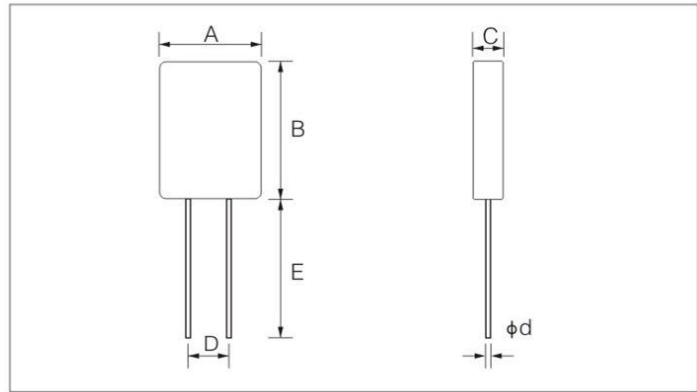


构造图 Construction



产品特点 Features

- 低温漂
- 径向引线
- 高稳定: $\pm 0.5\%$, 70°C , 1000h
- Low TCR
- Radial lead
- High Stability: $\pm 0.5\%$, 70°C , 1000h

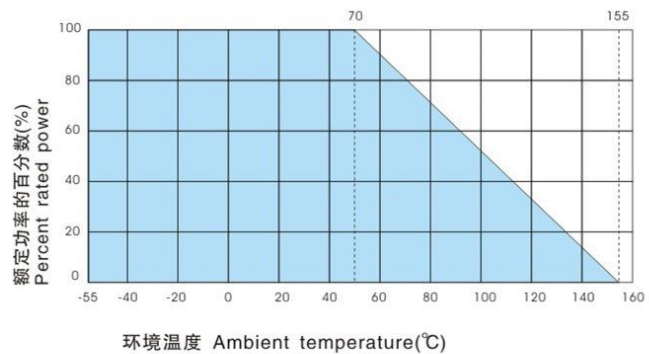
外形尺寸 Dimensions (mm)

尺寸(size)	A ± 0.5	B ± 0.5	C ± 0.5	D	E ± 2	d ± 0.05
UPR1/10	10.5	9.5	4	2.54~7.6	10	0.63
UPR1/8	7.5	9.0	2.5	3.81	10	0.63
UPR1/4	9	12	4	2.54~5.08	10	0.63

应用范围 Applications

- 仪器仪表
- 电子衡器
- Meters and instruments
- Electronic weighing apparatus

降功耗曲线 Derating Curve



执行标准 Reference Standards

GB/T 5729-2003

技术说明 Technical Specifications

型号 Type	70°C额定功率(W) Power Rating at 70°C	最大工作电压 Max Working Voltage (V)	阻值范围 Resistance Range	精度范围 Tolerance	温度系数范围 TCR (ppm/°C)
UPR1/10	0.100	200	10R~2M0	L($\pm 0.01\%$), P($\pm 0.02\%$), W($\pm 0.05\%$), B($\pm 0.1\%$)	C10(± 2), C7(± 5), C6(± 10), C5(± 15), C4(± 20), C3(± 25)
UPR1/8	0.125	250	10R~2M0		
UPR1/4	0.250	300	10R~2M0		

性能指标 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications	试验方法 Test Method
过载 Short time overload	$\leq \pm(0.1\%R \pm 0.01\Omega)$	$2.5V_R, 5s$
温度冲击 Thermal shock	$\leq \pm(0.1\%R \pm 0.01\Omega)$	$-55^\circ\text{C}/155^\circ\text{C}, 5\text{cycles}$
介质耐压 Dielectric strength	$\leq \pm(0.1\%R \pm 0.01\Omega)$	$V_{AC}, 1\text{min} \pm 5s$
耐焊接热 Leaching	$\leq \pm(0.1\%R \pm 0.01\Omega)$	$260^\circ\text{C}, 10s$
寿命 Load life	$\leq \pm(0.5\%R \pm 0.05\Omega)$	$70^\circ\text{C}, P_R, 1000h$
冲击 Shock	$\leq \pm(0.1\%R \pm 0.01\Omega)$	$1000\text{m/s}^2, 6\text{ms}$
振动 Vibration	$\leq \pm(0.1\%R \pm 0.01\Omega)$	$10\sim 500\text{Hz}, 0.75\text{mm}, 98\text{m/s}^2$

订货示例 How To Order

例如 Example

UPR	1/10	0.1W	10R	$\pm 0.01\%$	$\pm 2\text{ppm}$	塑料袋 Plastic bags
产品型号 Type	类型 Style	功率 Power	标称阻值 Nominal Value	精度 Tolerance	温度系数 TCR	包装方式 Packaging
UPR	1/10 1/8 1/4	0.1W 0.125W 0.25W	10R	$\pm 0.01\%$ $\pm 0.02\%$ $\pm 0.05\%$ $\pm 0.1\%$	$\pm 2\text{ppm}$ $\pm 5\text{ppm}$ $\pm 10\text{ppm}$ $\pm 15\text{ppm}$ $\pm 20\text{ppm}$ $\pm 25\text{ppm}$	塑料袋20只 plastic bags 20 pieces

包装说明: 包装塑料自封袋包装(起订量20只)。

Packaging: Plastic recloseable bags (moq: 20pcs)。

涂覆型电阻器频率特性 Coated style frequency characteristic

