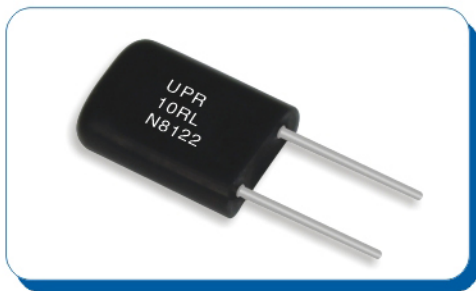


# UPR 超精密金属膜电阻器 Ultra-Precision Metal Film Resistors

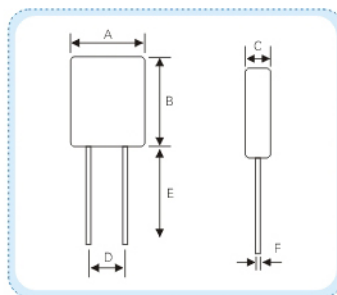


## 产品特点 Features

- ◎符合GB/T 5729-1994. ◎低温漂. ◎径向引线. ◎温度范围: -55°C~155°C.
- ◎高稳定:  $\pm 0.5\%/_{\circ}, 70^{\circ}\text{C}, 1000$ 小时.
- ◎Come up to: GB/T 5729-1994. ◎Low TCR. ◎Dim Lead. ◎Temp Range: -55°C~155°C.
- ◎High Stability:  $\pm 0.5\%/_{\circ}, 70^{\circ}\text{C}, 1000$ h.



## 外形尺寸 Dimensions



## 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	UPR1/10	UPR1/8	UPR1/4	
70°C时的额定功率 Power Rating at 70°C	0.1	0.125	0.25	
最大工作电压 Max Working Voltage (V)	200	250	300	
阻值范围 Resistance Range ( $\Omega$ )	10R~2M0	10R~2M0	10R~2M0	
精度范围 Tolerance Range	L ( $\pm 0.01\%$ ), P ( $\pm 0.02\%$ ), W ( $\pm 0.05\%$ ), B ( $\pm 0.1\%$ )			
温度系数范围 TCR-Range (PPM/°C)	C10 ( $\pm 2$ ), C7 ( $\pm 5$ ), C6 ( $\pm 10$ ), C5 ( $\pm 15$ ), C4 ( $\pm 20$ ), C3 ( $\pm 25$ )			
外形尺寸 Dimensions (mm)	A $\pm 0.5$	10.5	7.5	9.5
	B $\pm 0.5$	9.5	9.0	12
	C $\pm 0.5$	4	2.5	4
	D	2.54~7.6	3.81	2.54~5.08
	E $\pm 2$	10	10	10
	F $\pm 0.05$	0.63	0.63	0.63

## 性能指标 Performance

试验项目 Test Item	标准要求 Standard Requirement	试验方法 Test Methods
过载 Short Time Overload	$\leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$	2.5VR, 5S
温度冲击 Temperature Shock	$\leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$	-55°C/155°C, 5cycles
介质耐压 Dielectric Strength	$\leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$	$V_{AC}, 1\text{min} \pm 5\text{s}$
耐焊接热 Resistance to Solder	$\leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$	260°C, 10S
寿命 Load life	$\leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	70°C, $P_R, 1000$ h
冲击 Shock	$\leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$	1000m/S <sup>2</sup> , 6ms
振动 Vibration	$\leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$	0-500Hz, 0.75mm, 98/S <sup>2</sup>

★订货示例 (Examples for purchase): 型号-阻值-精度-温度系数 UPR1/10-10R-P-C7

★未列出产品请与我公司技术部门联系, 我公司可按贵单位要求生产

★Resistors not listed above can be produced as well, please contact our technology Dept.

★包装说明: 采用塑料自封袋+纸质盒包装 (起定量20只)

★Packing: Plastic reclosable bags (mog20pcs)



金盾电子

蚌埠市金盾电子有限公司

邮箱: jinhuahb@163.com

网站: <http://www.ahjindun.cn> <http://www.ahjindun.com.cn>