

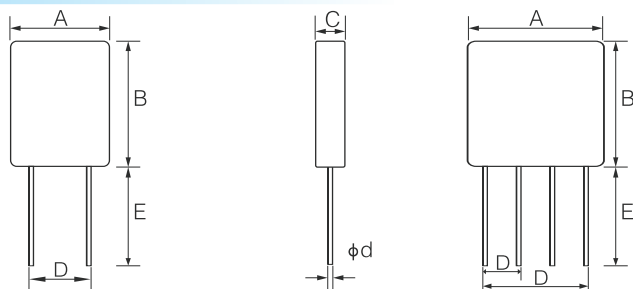
# UPR 超精密金属膜电阻

## Ultra-precision metal film resistors



本体颜色: Body Color  
 标准品: Standard (Black 黑色)  
 标示: Marking  
 文字: Alphanumeric  
 (根据客户要求提供相应标识)  
 (According to the customer request to provide corresponding identification)

### 外形尺寸 Dimensions



规格 Type	功率 Power	尺寸 Dimensions (mm)					
		A ± 0.5	B ± 0.5	C ± 0.5	D	E ± 2	d ± 0.05
UPR1	1/10W	10.5	9.5	4	2.54 或 7.6	10	0.63
UPR2	1/8W	7.5	9.0	2.5	3.81	10	0.63
UPR3	1/4W	9	12	4	2.54 或 5.08	10	0.63
UPR4	1/4W	10.6	10	3	2.54 或 7.62	5	0.63
UPR5	1/2W	10.6	10	3	2.54 或 7.62	5	0.63

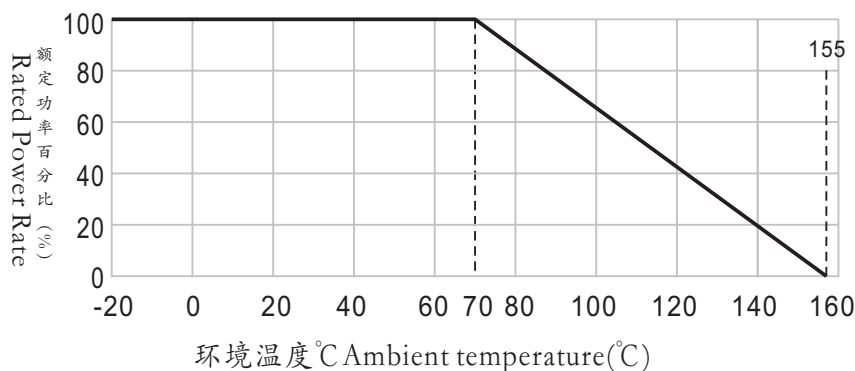
注: 可根据客户需要提供四引线产品

Note: can provide products with 4 lead wires if customer need.

### 特性 Feature

- I 低温漂 Low T.C.R
- II 径向引线 Radial Lead
- III 高稳定 High Stability
- IV 低噪音 Low Noise

### 降功耗曲线 Derating Curve



### 参考规格 Reference Standards

JIS C 5201-1

### 功率、阻值范围与耐电压 Power And Resistance etc

额定功率 Rated Power(W)	70℃额定功率 (W) Power Rating at 70℃	阻值范围 Resistance Range(Ω)	最高使用电压 MaxWorking Voltage	精度范围 Tolerance Range	温度系数 PPM/℃
1/10	0.100	10R~2M0	400	L(±0.01%) P(±0.02%) W(±0.05%) B(±0.1%)	C10(±2),C7(±5) C6(±10),C5(±15) C4(±20),C3(±25)
1/8	0.125	10R~2M0	500		
1/4	0.250	10R~2M0	600		
1/2	0.50	1Ω~2M0	600		

### 性能 Performance

试验项目 Test Items	性能 Performance	试验方法 Test Methods(JIS C 5201-1)
过载 Short time overload	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	2.5VR,5S
温度冲击 Thermal shock	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	-55℃/125℃,5cycles
介质耐压 Dielectric strength	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	1000V <sub>AC</sub> ,1min±5s
耐焊接热 Leaching	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	260℃,10s
寿命 Load life	$\leq \pm(0.5\%R+0.05\Omega)$	70℃,P <sub>R</sub> ,1000h
冲击 Shock	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	1000m/s <sup>2</sup> ,6ms
振动 Vibration	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	10~500Hz,0.75mm,98m/s <sup>2</sup>

### 料号编号 ordering Information

例 example

UPR	1	0.1W	10R	L	C10	塑料袋 Plastic bags
产品名称 Product Name	类型 Style	功率 Power	标称阻值 Nominal Value	精度 Tol	温度系数 TCR	包装 Packing
UPR	1 2 3 4 5	0.1W 0.125W 0.25W 0.5W	10R	L:±0.01% P:±0.02% W:±0.05% B:±0.1%	C10:±2PPM C7:±5PPM C6:±10PPM C5:±15PPM C4:±20PPM C3:±25PPM	塑料袋20只 plastic bags 20 pieces

包装说明：包装塑料自封袋包装（超订量30只）。  
Packing:Plastic recloseable bags(moq:30pcs)。