UPR / UPRN 精密电阻与电阻网络

UPR

超精密金属膜电阻器

高稳定性、高精度、低温度系数
径向引线

UPRN

高精密电阻网络

高稳定性、高精度、低温度系数，跟踪性好



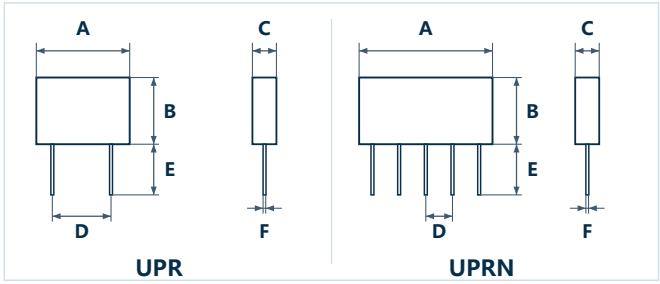
电气规格

型号	UPR1/10	UPR1/8	UPR1/4	UPRN
70°C 额定功率 (W)	0.1	0.125	0.5	0.125
最大工作电压 (V)	200	250	300	200
阻值范围	10 Ω - 2 MΩ			10 Ω - 2 MΩ
阻值公差 / 绝对精度 (%)	±0.01, ±0.02, ±0.05, ±0.1			±0.01, ±0.02, ±0.05, ±0.1, ±0.25, ±0.5, ±1
相对精度[1]	—			±0.01, ±0.02, ±0.05, ±0.1
温度系数 (ppm/°C)	±5, ±10, ±15, ±20, ±25			±5, ±10, ±15, ±20, ±25, ±50
相对温度系数 (ppm/°C)	—			±2, ±5, ±10, ±15, ±20, ±25
工作温度 (°C)	-55 至 +125			-55 至 +125

[1] UPRN 的相对精度原表未标单位。— 表示原表未列示。

外形尺寸（mm）

符号	UPR 组 1[2]	UPR 组 2[2]	UPRN
A	10.5 (7.5) ±0.5	9 ±0.5	10.5 - 40
B	9.5 ±0.5	12 ±0.5	12 ±0.5
C	4 (2.5) ±0.3	4 ±0.5	4 ±0.5
D	2.54 - 7.6	2.54 - 5.08	≥2.54
E	10 ±2	10 ±2	10 ±2
F	0.6 ±0.05	0.6 ±0.05	0.6 ±0.05



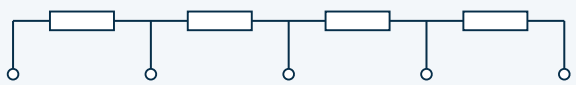
[2] 原表 UPR 尺寸分两组，具体型号对应关系待确认。

试验特性

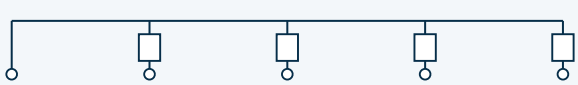
试验项目	标准限值	UPR 试验变化	UPRN 试验变化
短时过载	±(0.1% + 0.05 Ω)	±0.002%	±0.002%
温度冲击	±(0.1% + 0.05 Ω)	±0.002%	±0.02%
介质耐压	±(0.1% + 0.05 Ω)	±0.005%	±0.05%
耐焊接热	±(0.1% + 0.05 Ω)	±0.005%	±0.005%
负载寿命	±(0.2% + 0.05 Ω)	±0.10%	±0.10%
机械冲击	±(0.1% + 0.05 Ω)	±0.05%	±0.05%
高频振动	±(0.1% + 0.05 Ω)	±0.03%	±0.03%

UPRN 内部电路示例

串联带抽头



公共端网络



原稿订货示例 **UPR-10K-P-C7**