

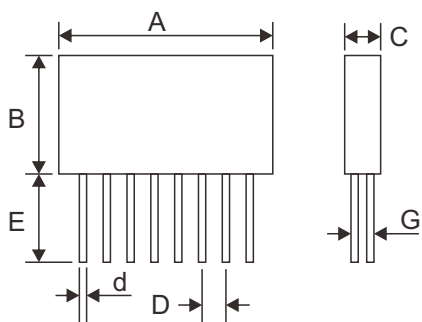
UPRN-D双列精密网络电阻



● 特点

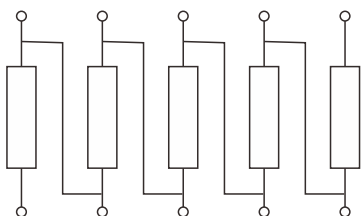
- I 符合国家标准GB/T5729-2003
- II 高稳定性: $\pm 0.5\%$, 70°C , 1000h
- III 温度范围: $-55^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$
- IV 低温漂
- V 高精度
- VI 跟踪性好

● 规格尺寸



尺寸(mm)						
A	B	C	D	E	d	G
10~50	9~12	≥ 6.5	≥ 2.54	10 ± 0.5	0.60 ± 0.05	≥ 2.54

● 网络电阻内部电路示例



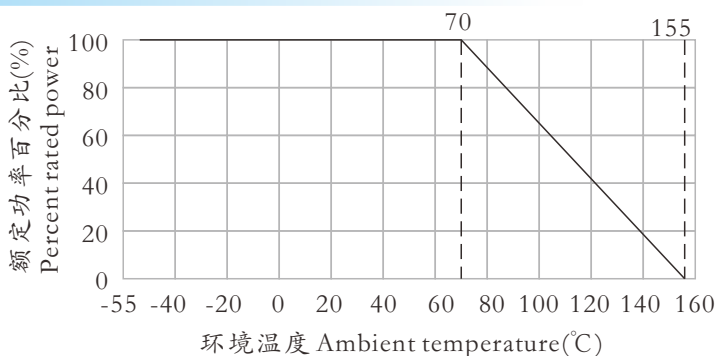
● 功率、阻值范围与耐电压

型号	额定功率 (70°C)	极限电压	阻值范围(Ω)	精度范围	相对精度	温度系数 PPM/ $^{\circ}\text{C}$	相对温度系数 PPM/ $^{\circ}\text{C}$
UPRN-D	0.125W	200V	5R~10R	P($\pm 0.02\%$)	L($\pm 0.01\%$) P($\pm 0.02\%$) W($\pm 0.05\%$)	± 5 ± 10 ± 15	2~10
			10R~250R	W($\pm 0.05\%$)			
			250R~500K	B($\pm 0.1\%$)			
			500K~1M0	C($\pm 0.25\%$)	W($\pm 0.05\%$)	± 20	
			1M0~2M0	D($\pm 0.5\%$)	B($\pm 0.1\%$)	± 25	5~10
			2M0~10M0	F($\pm 1.0\%$)		± 50	10

● 参考规格

JIS C 5201-1

降功耗曲线



性能

试验项目	标准要求	试验方法(JIS C 5201-1)
过载	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	2.5倍额定电压，最大电压不超过2倍极限电压，5S
温度冲击	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	-55°C ~ 155°C，5次循环,0.5h
介质耐压	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	450V,1min,100V/S
耐焊接热	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	260°C，10S
寿命	$\leq \pm(0.5\%R+0.05\Omega)$	70°C，Pe,1000h
震动	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	0~500Hz,0.75mm,98/S ²

料号编号

例 example

UPRN-D	0.125	F	10R00	C3
产品名称	功率 (W)	精度	阻值	温度系数
UPRN-D	0.125=0.125W	P(±0.02%) W(±0.05%) B(±0.1%) C(±0.25%) D(±0.5%) F(±1.0%)	0R100=0.1Ω 0R220=0.22Ω 10R00=10Ω 1M000=1MΩ	C7=±5%PPM/°C C6=±10%PPM/°C C5=±15%PPM/°C C4=±20%PPM/°C C3=±25%PPM/°C C2=±50%PPM/°C