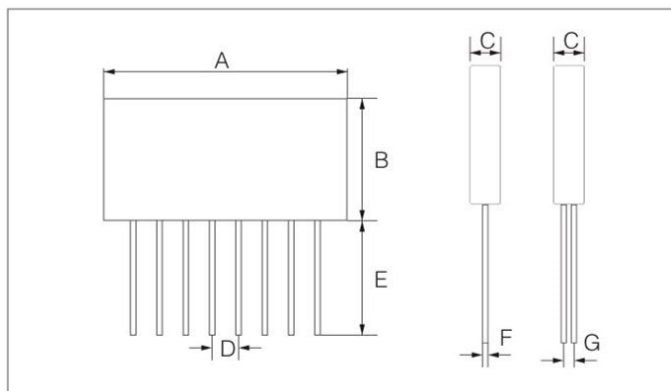


■ 构造图 Construction



■ 产品特点 Features

- 高精度
- 低温漂
- 跟踪性好
- High precision
- Low TCR
- Good tracking

■ 应用范围 Applications

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

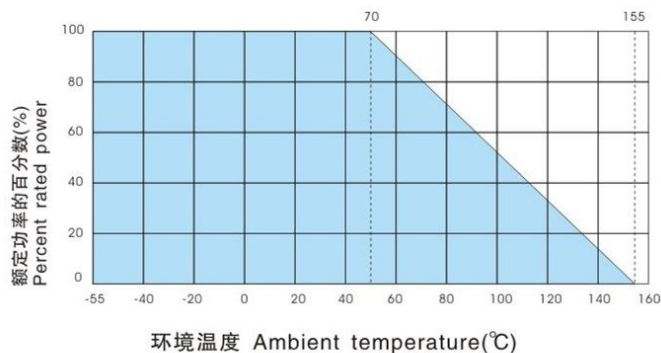
■ 执行标准 Reference Standards

GB/T5729-2003

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

尺寸(size)	A	B	C±0.5	D	E±2	F±0.05	G
SIL	10~50	9~12	4	≥2.54	10	0.63	
DIL	10~50	9~12	≥6.5	≥2.54	10	0.63	≥2.54

■ 降功耗曲线 Derating Curve



■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	70°C额定功率 Power Rating at 70°C	最大工作电压 Max Working Voltage (V)	阻值范围 Resistance Range	绝对精度 Absolute Tolerance	相对精度 Relative Tolerance	温度系数 TCR (ppm/°C)	相对温度系数 Relative TCR (ppm/°C)
SIL	0.125	200	10R~2MΩ	L(±0.01%), P(±0.02%) W(±0.05%), B(±0.1%) D(±0.5%), F(±1.0%)	L(±0.01%), P(±0.02%) W(±0.05%), B(±0.1%)	C7(±5), C6(±10) C5(±15), C4(±20) C3(±25), C2(±50)	C10(±2), C7(±5) C6(±10), C5(±15) C4(±20), C3(±25)
DIL	0.125	200	10R~2MΩ	L(±0.01%), P(±0.02%) W(±0.05%), B(±0.1%) C(±0.25%), D(±0.5%) F(±1.0%)	L(±0.01%), P(±0.02%) W(±0.05%), B(±0.1%)	C7(±5), C6(±10) C5(±15), C4(±20) C3(±25), C2(±50)	C10(±2), C7(±5) C6(±10), C5(±15) C4(±20), C3(±25)

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	$\leq \pm(0.5\%R \pm 0.05\Omega)$	$70^\circ\text{C}, P_R, 1000h$
振动 Vibration	$\leq \pm(0.1\%R \pm 0.01\Omega)$	$0\sim 500\text{Hz}, 0.75\text{mm}, 98\text{m/s}^2$

订货示例 How To Order

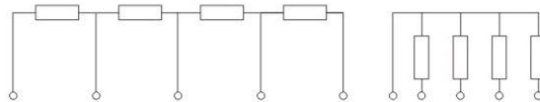
例如 Example

UPRN	SIL	0.125W	10R	$\pm 0.01\%$	$\pm 5\text{ppm}$	盒装 Boxes
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
UPRN	SIL DIL	0.125W	10R	$\pm 0.01\%$ $\pm 0.02\%$ $\pm 0.05\%$ $\pm 0.1\%$ $\pm 0.25\%$ $\pm 0.5\%$ $\pm 1.0\%$	$\pm 5\text{ppm}$ $\pm 10\text{ppm}$ $\pm 15\text{ppm}$ $\pm 20\text{ppm}$ $\pm 25\text{ppm}$ $\pm 50\text{ppm}$	盒装 Boxes

包装说明: 包装塑料自封袋包装 (起订量20只)。

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

网络电阻内部电路示例 (Examples for internal circuit):



电阻器表面温度

Surface Temperature

