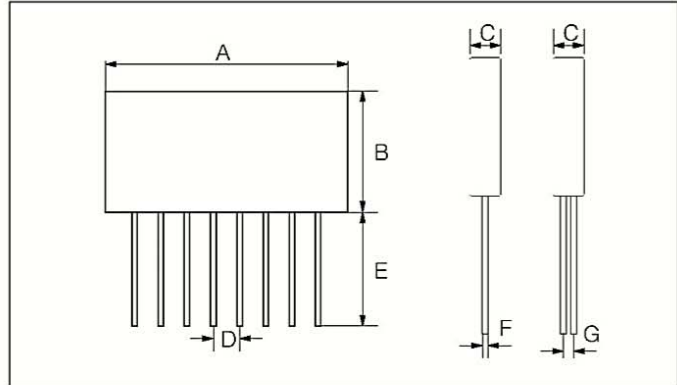


构造图 Construction



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

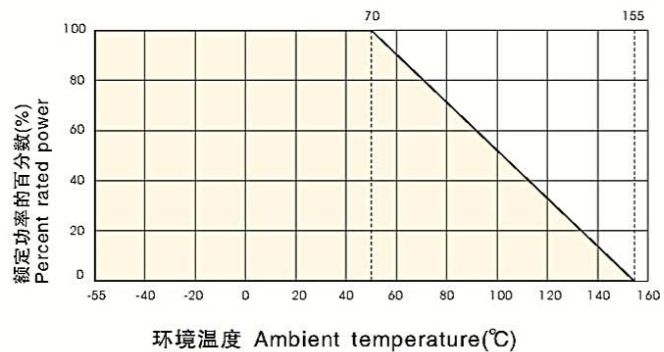
执行标准 Reference Standards

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	0.60	
DIL	10~50	9~12	≥6.5	≥2.54	10	0.60	≥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~2M0	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~2M0	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	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	2.5V _a , 5s, 最大电压不超过2倍极限电压
温度冲击 Thermal shock	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	-55°C/155°C, 5cycles, 0.5h
介质耐压 Dielectric strength	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	450V, 1min±5s
耐焊接热 Leaching	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	260°C, 10s
寿命 Load life	$\leq \pm(0.5\%R+0.05\Omega)$	70°C, P _a , 1000h
振动 Vibration	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	0~500Hz, 0.75mm, 98m/s ²

订货示例 How To Order

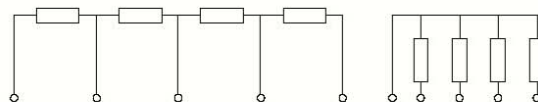
例如 Example

UPRN	SIL	0.125W	10R	±0.01%	±5ppm	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	±0.01% ±0.02% ±0.05% ±0.1% ±0.25% ±0.5% ±1.0%	±5ppm ±10ppm ±15ppm ±20ppm ±25ppm ±50ppm	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

