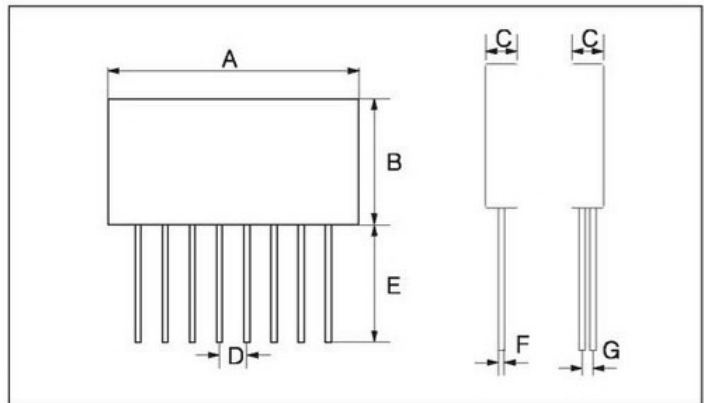


■ 构造图 Construction



■ 特点 Characteristics

- 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

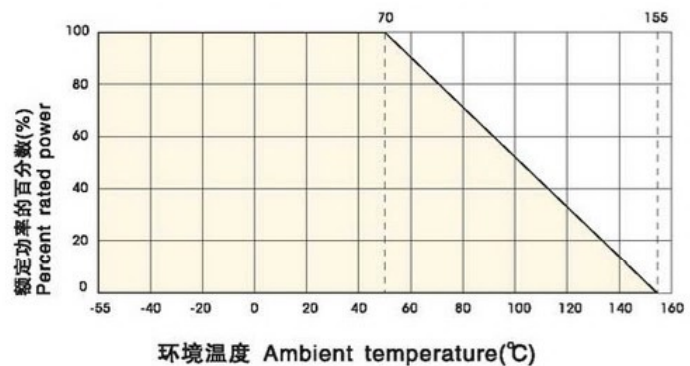
■ 执行标准 Reference Standards

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 (10 ⁻⁶ /K)	相对温度系数 Relative TCR (10 ⁻⁶ /K)
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	标准要求 Standards	试验方法 Test Method
过 载 Short Time Overload	$\leq \pm (0.1\% R + 0.01 \Omega)$	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 Temperature Shock	$\leq \pm (0.1\% R + 0.01 \Omega)$	-55℃~155℃,5次循环,0.5h
介质耐压 Dielectric Strength	$\leq \pm (0.1\% R + 0.01 \Omega)$	450V, 1min, 100v/s
耐焊接热 Resistance to Solder	$\leq \pm (0.1\% R + 0.01 \Omega)$	260℃, 10s
寿 命 Load Life	$\leq \pm (0.5\% R + 0.05 \Omega)$	70℃, Pe, 1000h
振 动 Vibration	$\leq \pm (0.1\% R + 0.01 \Omega)$	0~500Hz, 0.75mm, 98/s ²

订货示例 How To Order

例如 Example

UPRN	SIL	0.125W	10R	±0.01%	±5(10 ⁻⁶ /K)	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%	±5(10 ⁻⁶ /K) ±10(10 ⁻⁶ /K) ±15(10 ⁻⁶ /K) ±20(10 ⁻⁶ /K) ±25(10 ⁻⁶ /K) ±50(10 ⁻⁶ /K)	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) :

