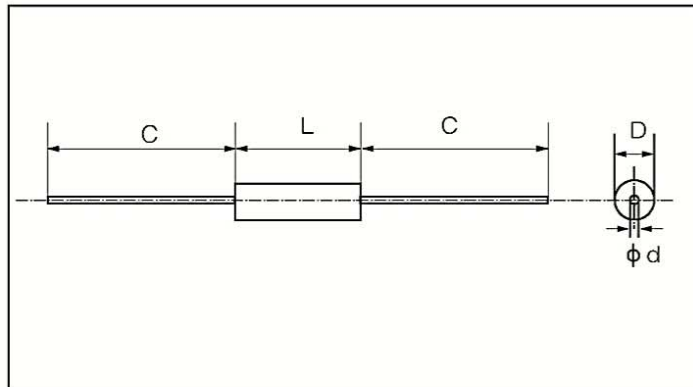


## ■ 构造图 Construction



## ■ 产品特点 Features

- 高精度
- 低温漂
- 防潮湿
- 塑封型
- High precision
- Low TCR
- Moisture proof
- Mold style

## ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

尺寸(size)	L	D	C	d
UAR1/10	7.0	2.5	35	0.63
UAR1/8	10.0	3.4	35	0.63
UAR1/4	14.8	5.2	35	0.63

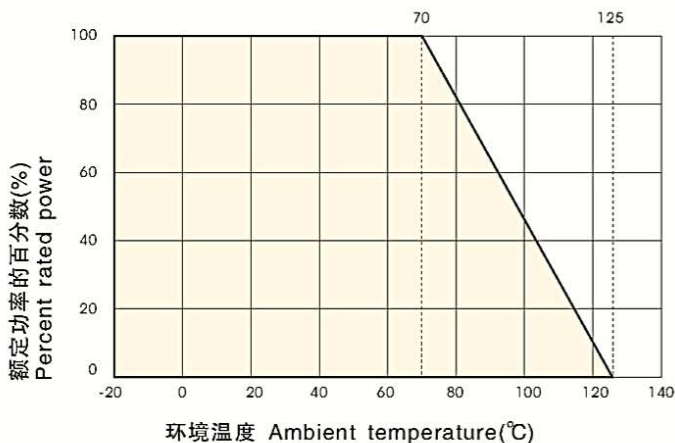
## ■ 应用范围 Applications

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

## ■ 执行标准 Reference Standards

GB/T5729-2003

## ■ 降功耗曲线 Derating Curve



## ■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	70°C额定功率(W) Power Rating at 70°C	最大工作电压 Max Working Voltage (V)	阻值范围 Resistance Range	精度范围 Tolerance Range	温度系数范围 TCR (ppm/°C)
UAR1/10	0.100	100	500R~1M0	P(±0.02%), W(±0.05%), B(±0.1%)	C7(±5), C6(±10),
UAR1/8	0.125	150	500R~1M0		C5(±15), C4(±20),
UAR1/4	0.250	200	500R~1M0		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 <sub>R</sub> , 5s
温度冲击 Thermal shock	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	-55°C/125°C, 5cycles
介质耐压 Dielectric strength	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	V <sub>AC</sub> , 1min±5s
耐焊接热 Leaching	$\leq \pm(0.1\%R+0.01\Omega)$	260°C, 10s
寿命 Load life	$\leq \pm(0.2\%R+0.05\Omega)$	70°C, P <sub>R</sub> , 1000h
振动 Vibration	$\leq \pm(0.4\%R+0.01\Omega)$	10~500Hz, 0.75mm, 98m/s <sup>2</sup>

## 订货示例 How To Order

例如 Example

UAR	1/10	0.1W	500R	±0.02%	±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
UAR	1/10 1/8 1/4	0.1W 0.125W 0.25W	500R	±0.02% ±0.05% ±0.1%	±5ppm ±10ppm ±15ppm ±20ppm ±25 ±50	盒装 boxes

包装说明：包装塑料自封袋包装（起订量30只）。

Packaging: Plastic recloseable bags (moq: 30pcs).

## 模压型电阻器频率特性

Mold style resistors frequency characteristic

