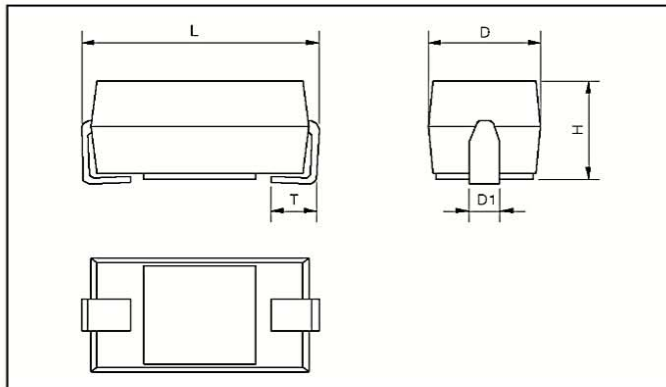




## ■ 构造图 Construction



## ■ 产品特点 Features

- 全焊接结构
- 完全模压结构
- 表面贴装
- 稳定性好
- Full welded structure
- Full moulded structure
- SMD
- Excellent stability

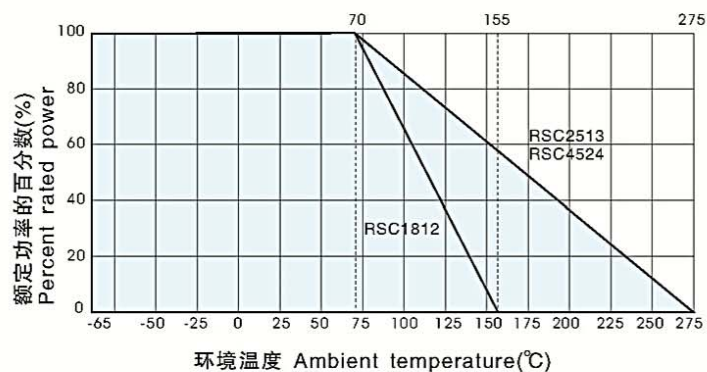
## ■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

型号 Type	L	D	H	T	D1
RSC1812	4.5 ± 0.3	3.2 ± 0.2	3.2 ± 0.2	1.0 ± 0.15	1.35 ± 0.25
RSC2513	6.35 ± 0.5	3.45 ± 0.25	3.45 ± 0.25	1.2 ± 0.25	1.37 ± 0.25
RSC4524	11.56 ± 0.5	6.10 ± 0.25	5.74 ± 0.25	1.58 ± 0.25	3.63 ± 0.25

## ■ 应用范围 Applications

- 数控机床
- 电源电路
- 精密仪器仪表
- 需要耐恶劣环境的场所
- Mostly used in numerical control machines;
- Power supplied circuit;
- Precision meters and instruments;
- Used in all kinds of harsh working conditions.

## ■ 降功耗曲线 Derating Curve



## ■ 执行标准 Reference Standards

Q/ATK086

## ■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	额定功率 $P_{70}$ (W) Power rating $P_{70}$ (W)	阻值范围 Resistance range	精度 Tolerances	温度系数 TCR(ppm/°C)	绝缘电压 TCR(ppm/°C)
RSC1812	0.5W	0.1~10	±2% ±5%	±25	500V
RSC2513	1W	0.1~100		±50	
RSC4524	2W	0.1~330		±100	

更高参数可协商供货。

Special specifications can be supplied in consultation with customers.

## ■ 性能指标 Performance

试验项目 Test item	性能要求 Specifications	试验方法 Test Methods
短期过负荷 Short time overload	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	5P <sub>R</sub> , 5S
温度快速变化 Rapid change of temperature	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	-55°C/155°C, 30min, 5次
耐焊接热 Leaching	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$	260 ± 3°C 10 ± 0.5S
耐久性 Endurance	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$	70°C P <sub>R</sub> 1000h

## ■ 订货示例 How To Order

例如 Example

RSC	1812	0.5W	10R	±2%	±25ppm	编带/袋装
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
RSC	1812 2513 4524	0.5W 1W 2W	10R	±2% ±5%	±25ppm ±50ppm ±100ppm	编带 tape 袋装 bag

如果对温度系数和包装方式无要求，将按标志温度系数提供（表中最大值），包装是散装；

If no requirements for TCR and taping, the standard TCR (highest value in table) will be supplied and packaging is bulk.