

覆硅轴向引线绕线电阻  
2 W to 15 W



覆硅轴向引线绕线电阻  
2 W TO 15 W

### 产品特点

可以在不增加成本和不降低性能的情况下，完美替代玻璃釉陶瓷电阻。电阻器表面涂有多层硅树脂，使得电阻可以在 -55°C to +350°C 范围内正常工作。

电阻性能的提升是体现在恶劣环境下CS系列电阻工作的高精度，极低的温飘系数和高可靠性。

电阻陶瓷芯的化学惰性、质地均匀结合电阻丝和引脚的一体化焊接结构，使得CS系列电阻器具有高可靠性。



CS系列性能符合 MIL-PRF-26 H 技术要求

### 电气性能

#### - 电阻值

E24 阻值表。非标阻值请联系ATE 技术部门。

#### - 精度

标准 5%。可提供 1% (阻值 > R047)。

#### - 温度系数

标准值:  $\pm 100$  to  $\pm 30$  ppm from R10 to Rmax

特殊需求请联系ATE技术部门

#### - 绝缘强度

500 Vdc 2CS to 6CS

700 Vdc 7CS to 12CS

#### - 绝缘电阻

>1000 M $\Omega$

100 M $\Omega$  受潮后测试

#### - 过载

10倍额定功率下5s

!!! 2CS系列和3CS系列为5倍额定功率下5s

#### - 无感

无感处理不影响电阻器的机械和电气性能

### 机械性能

#### - 引脚强度

10 lb. 拉力测试

#### - 可焊性

完美符合 MIL-PRF-26 H.

### 材质

#### - 芯体

陶瓷滑石或无心研磨氧化铝

#### - 电阻元件

具有特定温度系数的铜镍合金或镍铬合金

#### - 封口盖

不锈钢

#### - 电阻表面涂层

特种耐高温硅树脂

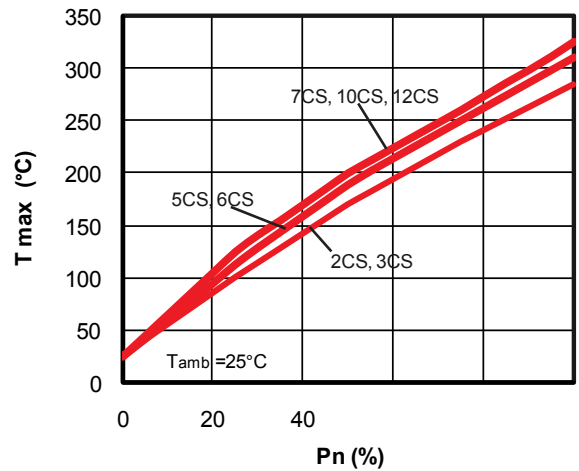
#### - 标准引脚

镀锡铜，长度：L+20mm

### 功率降额Pn(%)

CS系列电阻器是可以在 -55°C到+350°C的温度范围内使用，但在工作温度高于+25°C的应用中使用，请考虑温度升高时额定功率的线性降额，以免影响电阻器的寿命。

技术参数



ATE Type	MIL PRF 26H Type	额 定 功 率 (W)	阻 值 范 围 ( $\Omega$ )	极 限 耐 压 (V)	温 升 (°C/W)	重 量 (g)	电阻尺寸		
							D (mm)	L (mm)	d (mm)
2CS	RW69V	3	0.01-5K6	130	91	1.2	5.2±0.5	12±0.8	0.8
3CS	-	4	0.01-10K	200	74	1.8	6±0.5	13.5±0.8	0.8
5CS	RW74U	6	0.01-24K	380	52	3.2	7±0.5	22±1.6	0.8
6CS	RW67V	7	0.01-27K	435	45	3.8	7±0.5	25±1.6	0.8
7CS	RW55V	10	0.01-47K	685	30	7	9.0±0.5	35±1.6	0.9
10CS	RW68V	13	0.01-68K	940	24	9	9.0±0.5	46±1.6	0.9
12CS	RW56V	15	0.01-82K	1100	21	10	9.0±0.5	51±1.6	0.9

