

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 $+350^{\circ}\text{C}$ 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: ± 100 to ± 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 Ω
100 M Ω 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

技术参数

机械性能

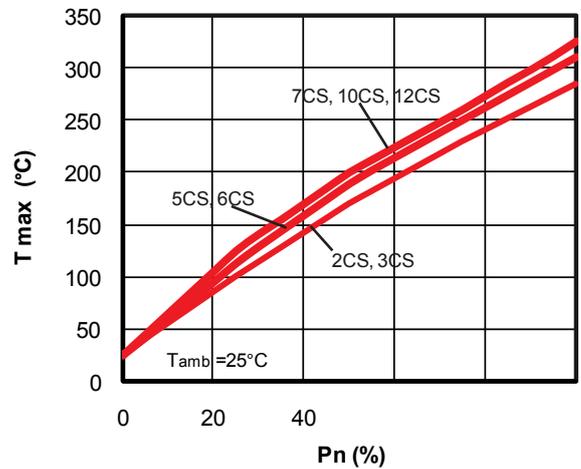
- 引脚强度
10 lb. 拉力测试
- 可焊性
完美符合 MIL-PRF-26 H.

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
特种耐高温树脂
- 标准引脚
镀锡铜，长度: $L+20$ mm

功率降额 $P_n(\%)$

CS系列电阻器是可以在 -55°C 到 $+350^{\circ}\text{C}$ 的温度范围内使用，但在工作温度高于 $+25^{\circ}\text{C}$ 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。



ATE Type	MIL PRF 26H Type	额定功率 (W)	阻值范围 (Ω)	极限耐压 (V)	温升 ($^{\circ}\text{C}/\text{W}$)	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 \pm 0.5	12 \pm 0.8	0.8
3CS	-	4	0.01-10K	200	74	1.8	6 \pm 0.5	13.5 \pm 0.8	0.8
5CS	RW74U	6	0.01-24K	380	52	3.2	7 \pm 0.5	22 \pm 1.6	0.8
6CS	RW67V	7	0.01-27K	435	45	3.8	7 \pm 0.5	25 \pm 1.6	0.8
7CS	RW55V	10	0.01-47K	685	30	7	9.0 \pm 0.5	35 \pm 1.6	0.9
10CS	RW68V	13	0.01-68K	940	24	9	9.0 \pm 0.5	46 \pm 1.6	0.9
12CS	RW56V	15	0.01-82K	1100	21	10	9.0 \pm 0.5	51 \pm 1.6	0.9

