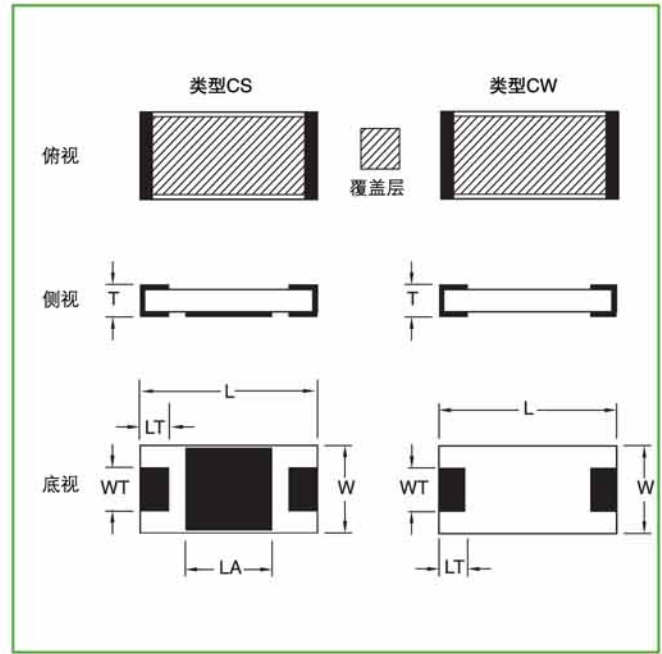


## 表面安装片式电阻

### 类型 CS 和 CW

#### 性能概要

- 电阻：标准阻值50和100 欧姆  
(可提供20到200欧姆之间任何阻值)
- 阻值精度：标准精度  $\pm 5\%$  和  $2\%$
- 工作温度范围：-55至+150°C
- 电阻温度系数： $\pm 150$  ppm/°C
- 电阻元件：ATC 专有薄膜
- 基板材料：氮化铝
- 终端：镍终端镀银
- 符合RoHS要求
- 可靠性：满足MIL-PRF-55342军品标准
- 带装盘式包装标准：见29页

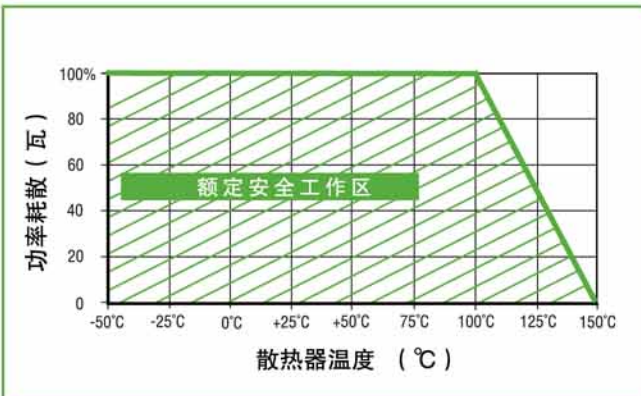


ATC 型号	W $\pm 0.10$	L $\pm 0.10$	T $\pm 0.005$	WT $\pm 0.005$	LT $\pm 0.005$	LA $\pm 0.005$	电容 (pF)	最大功率* (瓦)
CS12010T0100G	.100	.200	.040	.090	.030	.095	.95 pF	10W
CS12525T0100G	.245	.245	.040	.120	.040	.110	1.85 pF	20W
CS13725T0100G	.250	.375	.040	.120	.050	.195	3.0 pF	30W
CS13737T0100G	.370	.370	.040	.360	.050	.195	3.5 pF	40W

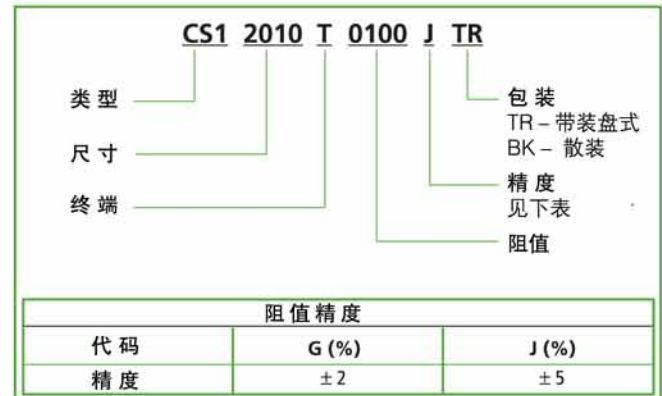
ATC 型号	W $\pm 0.10$	L $\pm 0.10$	T $\pm 0.005$	WT $\pm 0.005$	LT $\pm 0.005$	最大功率* (瓦)
CW11005T0100G	.050	.100	.025	.045	.030	2W
CW12010T0100G	.100	.200	.040	.090	.030	4W
CW12525T0100G	.245	.245	.040	.120	.040	6W
CW13725T0100G	.250	.375	.040	.120	.050	8W
CW13737T0100G	.370	.370	.040	.360	.050	10W

\* 测试条件：在罗杰斯公司 (ROGERS) RO4350 基板上 (厚度0.762mm或0.030") 制作导线，作电镀通孔区连接导体层和基板背面的散热器，片式电阻焊在导体线上，导体线温度 100°C；加最大额定功率。  
性能：按MIL-PRF-55342军品标准进行1000小时老化，老化过程中和老化以后薄膜电阻值变化不超过0.5%。

#### 散热器温升与额定功率降低



#### ATC 型号说明



AMERICAN TECHNICAL CERAMICS

ATC North America  
631-622-4700 • sales@atceramics.com

ATC Europe  
+46 8 6800410 • sales@atceramics-europe.com

ATC Asia  
+86-755-8366-4318 • sales@atceramics-asia.com