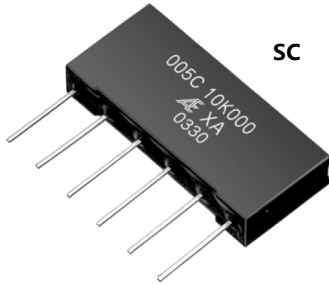


## 超精密网络电阻 ( 注塑封装 )



### 选型表

选型举例：

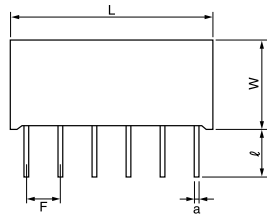
**SC 005C 1K000/99K00 B Q**

- ① 系列号                      ④ 阻值(Rn)\*  
② 电路代码                  ⑤ 阻值精度(绝对值)  
③ 阻值(R1)\*                ⑥ 阻值精度(匹配值)

\* 咨询我们或下单时, 请注明R1到Rn的所有阻值

用5位代码表示阻值, 4位代码是有效数字。R或K表示阻值范围 (R代表欧姆, K代表千欧姆) 和小数点的位置。

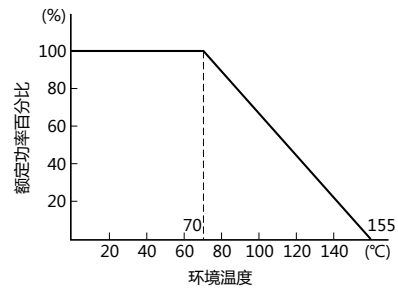
### 结构图



系列	SC
L	30.0±0.5
W	13.0±0.5
T	5.0±0.5
l	8±5
a	0.5±0.05
t	0.25±0.05
F	5.08

尺寸单位(mm)

### 降功耗曲线



### 温度系数, 阻值范围, 精度, 额定功率

系列号	温度系数 (ppm/°C) -25°C ~ +125°C	阻值范围 素子(Ω)*	整体最大阻值 (Ω)	阻值精度(%)		额定功率(W) 70°C
				绝对值**	匹配值**	
SC	0±5	30 ~ 120k	1200k	±0.01 (T)±0.02 (Q) ±0.05 (A)±0.1 (B) ±0.5 (D)±1 (F)	±0.01 (T)±0.02 (Q) ±0.05 (A)±0.1 (B) ±0.5 (D)±1 (F)	1.5

\* 跟踪温飘根据阻值比例。超精密网络电阻规格书参考网站 P32 表1  
\*\* 括号内的代码用于选型表

### 性能参数

项目	测试条件	ALPHA参数		ALPHA典型测试数据	
		ΔR	ΔRatio	ΔR	ΔRatio
最大额定工作温度 工作温度范围		70°C -55°C ~ +155°C			
热冲击	-55°C/30 min. ↔ +155°C/30 min., 5次循环	±0.05%	±0.01%	±0.01%	±0.005%
低温存储 过载强度	-55°C, 无负载, 2 hrs. 额定电压 x 2.5, 5 sec. 0.51 kg (1.123磅), 10 sec.	±0.05%	±0.01%	±0.005%	±0.0025%
绝缘电压 绝缘电阻 焊接特性 耐湿性	大气压下: AC 300V, 1 min. DC 100V, 1 min. 350°C, 3 sec. +65°C ~ -10°C, 90% RH ~ 98% RH, 额定电压10次循环 (240 hrs.)	±0.03%	±0.01%	±0.005%	±0.0025%
冲击振动	100G, 6 ms., 锯齿波, X, Y, Z, 各6次冲击 20G, 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz, 1 min., X, Y, Z, 各2 hrs.	±0.03%	±0.01%	±0.005%	±0.0025%
寿命 (额定负载)	70°C, 额定功率, 1.5 hrs. - ON, 0.5 hr. - OFF, 1,000 hrs.	±0.05%	±0.01%	±0.01%	±0.005%
寿命 (湿负荷)	40°C, 90% RH ~ 95% RH, 额定功率, 1.5 hrs. - ON, 0.5 hr. - OFF, 1,000 hrs.	±0.05%	±0.01%	±0.01%	±0.005%
高温暴露	155°C, 无负载, 1,000 hrs.	±0.03%	±0.01%	±0.01%	±0.005%
存储寿命	15°C ~ 35°C, 15% RH ~ 75% RH, 无负载, 10,000 hrs.	±0.03%	±0.01%	±0.005%	±0.0025%