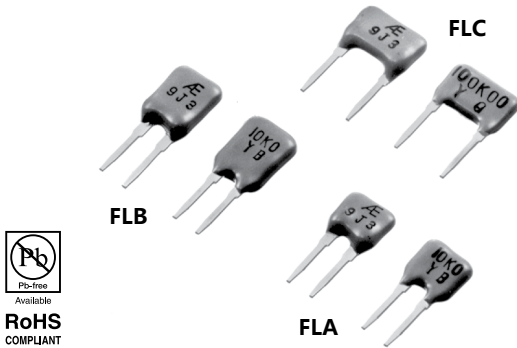


精密电阻 (保形涂层)



选型表

选型举例：

FLA X 500R00 B

精度
阻值
温飘
系列

用6位代码表示阻值, 5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。

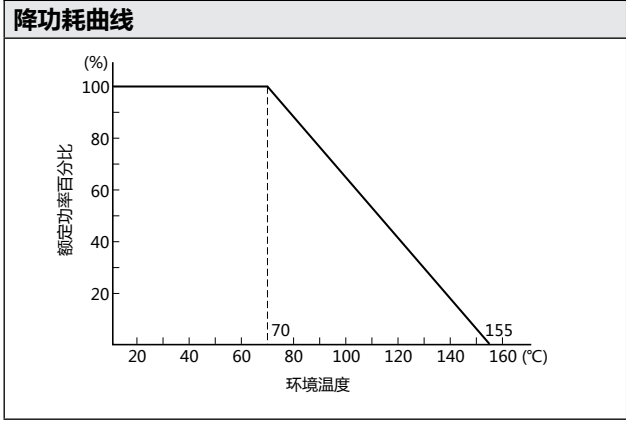
温度系数, 阻值范围, 精度, 额定功率				
系列号	温度系数 (ppm/°C)* -25°C ~ +125°C	阻值范围 (Ω)	阻值精度 (%)**	额定功率 (W) 70°C
FLA	0±5(X) 0±2.5(Y)	10 ~ 30	±0.5 (D)±1.0 (F)	0.125
		30 ~ 100	±0.1 (B)±0.5 (D)	
		100 ~ 100k	±0.05 (A)±0.1 (B)	
FLB	0±5(X) 0±2.5(Y)	10 ~ 30	±0.5 (D)±1.0 (F)	0.25
		30 ~ 100	±0.1 (B)±0.5 (D)	
		100 ~ 150k	±0.05 (A)±0.1 (B)	
FLC	0±5(X) 0±2.5(Y)	10 ~ 30	±0.5 (D)±1.0 (F)	0.25
		30 ~ 100	±0.02 (Q)±0.05 (A) ±0.1 (B)±0.5 (D)	
		100 ~ 200k	±0.01 (T)±0.02 (Q) ±0.05 (A)±0.1 (B)	

* 括号内的代码用于选型表
** 阻值通过在引脚上离根部位置2.5±1.0mm位置测量取得

结构图

系列	FLA	FLB	FLC
L	5.6±0.5		7.5±0.5
W	6.2±0.5	8.2±0.5	6.2±0.5
T	2.2±0.5		
F	2.54±0.25		5.08±0.25
l	5±1		
t	0.3±0.05		
a	1.0±0.05		
b	0.65±0.05		
c	0.4±0.05		

尺寸单位(mm)



性能参数			
项目	测试条件	ALPHA 参数	ALPHA 典型测试数据
最大额定工作温度 工作温度范围 最大工作电压		70°C -25°C ~ +155°C FLA=250V, FLB/FLC=300V	
热循环	-25°C/30 min., 室温/5 min., +155°C/30 min., 5次循环	±0.05%	±0.01%
可焊性	235°C, 2 sec.	±0.05%	±0.0025%
抗溶剂性	① 异丙醇 ② 三氯乙烯	覆盖超过75% 无损害	覆盖超过75% 无损害
低温存储	-25°C, 无负载, 2 hrs.	±0.05%	±0.0025%
引脚强度	0.908 kg (2磅), 10 sec.	±0.05%	±0.0025%
绝缘电阻	大气压下: AC 300V, 1 min. DC 100V, 1 min.	±0.03%	±0.0025%
焊接特性	350°C, 3 sec.	大于10,000MΩ	大于10,000MΩ
耐湿性	+65°C ~ -10°C, 90% RH ~ 98% RH, 额定电压, 10次冲击 (240 hrs.)	±0.03%	±0.0025%
冲击	50G, 11 ms, 半正弦波, X, Y, Z, 各3次冲击	±0.1%	±0.015%
共振	20G, 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz, 1 min., X, Y, Z, 各2 hrs.	±0.03%	±0.005%
寿命 (额定负载)	70°C, 额定功率, 1.5 hr. - ON, 0.5 hr. - OFF, 1,000 hrs.	±0.03%	±0.005%
寿命 (湿负荷)	40°C, 90% RH ~ 95% RH, 额定功率, 1.5 hr. - ON, 0.5 hr. - OFF, 1,000 hrs.	±0.1%	±0.1%
存储寿命	15°C ~ 35°C, 15% RH ~ 75% RH, 无负载, 10,000 hrs.	±0.05%	±0.01%
高温暴露	155°C, 无负载, 1,000 hrs.	±0.02%	±0.005%
电流噪声		±0.05%	±0.01%
压力锅测试	121°C, 100% RH, 2个大气压, 无负载, 100 hrs.	-25dB	-42dB
		±0.5%	±0.1%

