

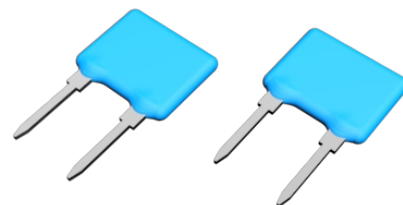
环氧封装插脚精密箔电阻，无感无容设计，低噪声 温飘±2.5ppm/°C，最高精度±0.05%，极好负载寿命稳定性

为何设计人员关注电阻的负载稳定性

负载稳定性描述了电阻在长期工作的情况下阻值的变化情况，军标的测试要求1万小时内有限的漂移和有限数量的失效率。精密箔电阻经过严格的测试程序，可以确保长期正常使用。箔电阻如此稳定是由于它本身的材料结构。在2000小时的负载寿命测试后，阻值的最大的变化量小于150ppm，1万小时的负载寿命测试后，阻值的最大变化量也小于500ppm。

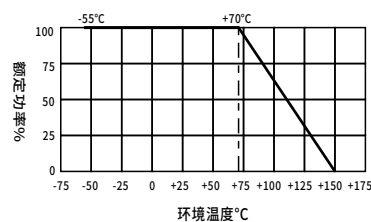
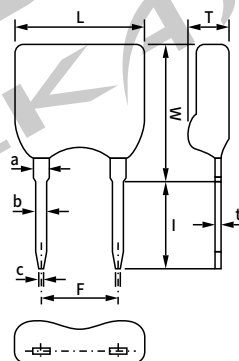
环氧封装的插脚箔电阻性能和模压封装的产品一致

为了便于规模化的生产，我们开发了本系列环氧封装的箔电阻产品。内部的箔芯片和模压封装的产品一致，所以性能一致。我们提供两种温飘的选择，无论是5ppm还是2.5ppm的产品其稳定性都是一致的。本系列产品较模压封装的箔电阻更为经济，非常适合应用于各种精密仪器，检测设备，医疗仪器，军用设备及任何需要精密性和稳定性的场合。



技术参数													
系列号	额定功率	阻值范围	最高精度	可选温飘 -25~+125°C	尺寸(mm)								
	70°C				L	W	T	F	l	t	a	b	C
REFRW125	0.125W	10-30	±0.5%(D)	±5 ppm(V) ±2.5 ppm(D)	5.6±0.5	6.2±0.5	2.2±0.5	2.54±0.25	5±1	0.3±0.05	1±0.05	0.65±0.05	0.4±0.05
		30-100	±0.1%(B)										
		100-100K	±0.05%(A)										
REFRW250	0.25W	10-30	±0.05%(A)	±5 ppm(V) ±2.5 ppm(D)	7.5±0.5	6.2±0.5	2.2±0.5	5.08±0.25	5±1	0.3±0.05	1±0.05	0.65±0.05	0.4±0.05
		30-100	±0.1%(B)										
		100-200K	±0.05%(A)										

测试项目	典型值△R
负载寿命, 1000小时额定功率, 70°C	±0.01%
高湿负载, 1000小时额定功率, 90-95%RH, 40°C	±0.01%
货架寿命, 15-35°C, 15-75%RH, 1万小时	±0.005%
高温暴露, 155°C, 无负载, 1000小时	±0.01%
电流噪声	-42dB
高压锅试验, 121°C, 100%RH, 100小时	±0.1%
温度循环, -25~+155°C, 5个循环	±0.01%
短时过载, 2.5倍的额定功率5秒	±0.0025%



选型表

选型示例: REFRW250B50R0V9 (REFR 0.25W ±0.1% 50R ±5ppm)

R	E	F	R	W	2	5	0	B	5	0	R	0	V	9	
系列号 REFR				功率 W125=0.125W W250=0.25W			精度 A=±0.05% B=±0.1% D=±0.5%			阻值 10R0=10R 50R0=50R 100R=100R 1K00=1000R 100K=100000R 200K=200000R			温飘 D=±2.5ppm V=±5ppm		包装 9=标准品