

高可靠性 薄膜贴片电阻

高精度

低 TCR

耐焊
接抗裂

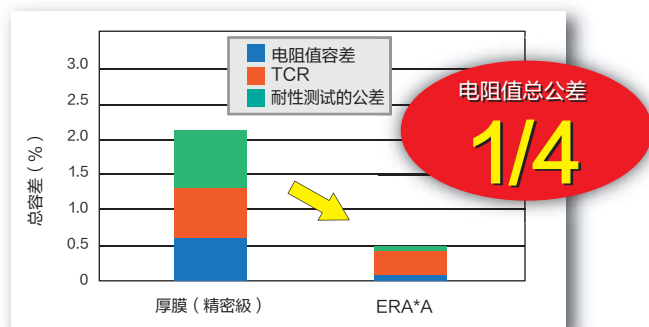
AEC-
Q200

ERA*A 系列



与厚膜高精度电阻对比，电阻值的总公差减少了1/4.

- ✓ 电阻值容差 $\pm 0.1\%$
- ✓ TCR $\pm 25 \text{ ppm/K}$
- ✓ 耐用性测试的公差 $\pm 0.1\%$



与厚膜高精度电阻对比，电阻值的总公差减少了 1/4.

1. 在长期使用或温度变化的情况下，能够抑制平台的表现和可靠性的下降。
2. 由于平台设计余量的提升，能够减少设计成本。

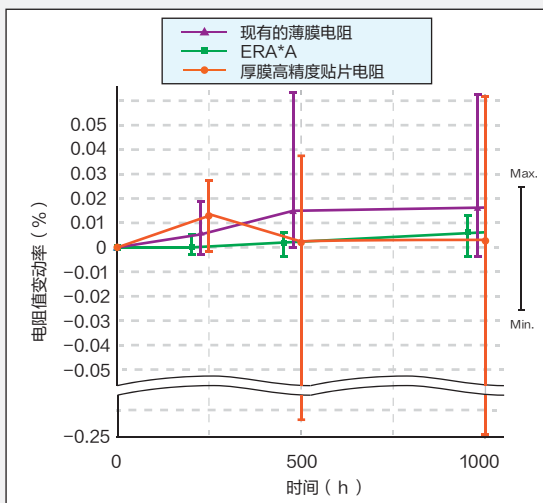
Point



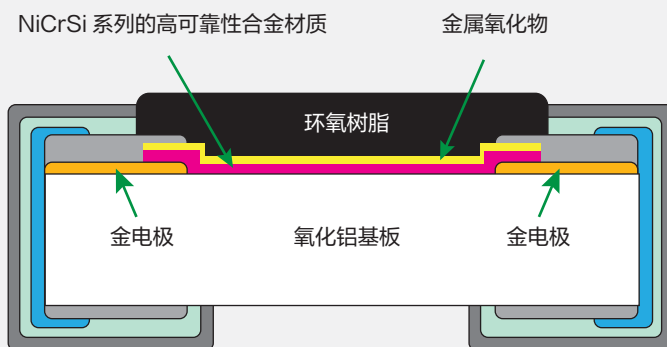
独自由于独特的NiCrSi系列，高可靠性电阻体材质及以溅镀保护膜保护电阻体，实现高可靠性（耐用性测试的公差 $\pm 0.1\%$ ）。

● 加湿测试 (1 kΩ)

85°C, 85%RH, 定额加压 1608 薄膜贴片电阻器

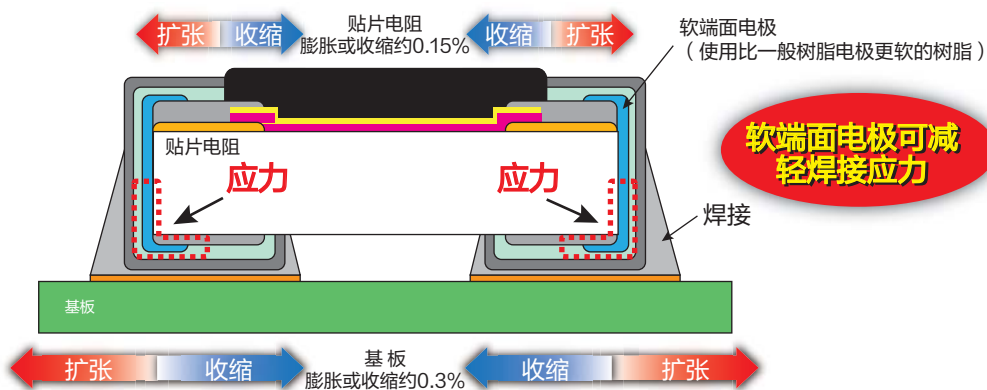


● 构造图





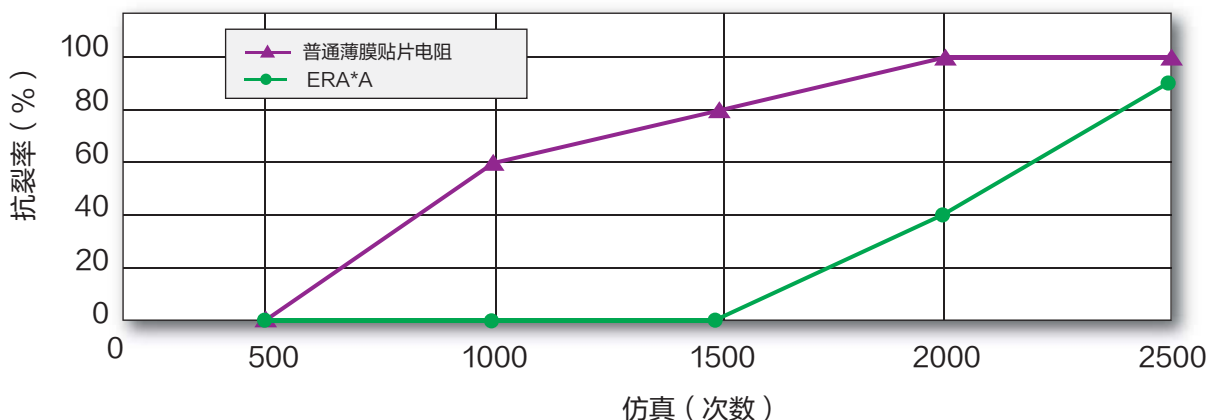
以独自研发的软电极，可抑制焊接裂纹。



软端面电极可减轻焊接应力

[热冲击测试 (-55℃~155℃ 2500 次数) 耐焊接抗裂率]

次数	500	1000	1500	2000	2500
普通薄膜贴片电阻	0%	60%	80%	100%	100%
ERA*A	0%	0%	0%	40%	90%



规格

型号	尺寸 (mm)	额定功率 (W)	最大工作电压 (V)	电阻值容差 (%)	电阻值范围 (Ω)	TCR (x10 ⁻⁶ /K)	类别温度范围 (°C)	AEC-Q200
ERA1AEB	0603	0.05	25	± 0.1	100 ~ 10 k	± 25	-55 ~ 155	—
ERA2AEB	1005	0.063	50	± 0.1	47 ~ 100 k	± 25		Grade 1
ERA3AEB	1608	0.1	75	± 0.1	47 ~ 330 k	± 25		Grade 0
ERA6AEB	2012	0.125	100	± 0.1	47 ~ 1 M	± 25		
ERA8AEB	3216	0.25	150	± 0.1	47 ~ 1 M	± 25		

详情请参考敝司网页!

