

耐硫化 耐硫化系列

耐硫化

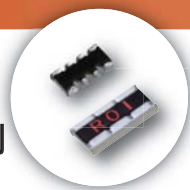
耐焊
接抗裂

AEC-
Q200

标准产品 : ERJS/U 系列
多连产品*1 : EXBU 系列

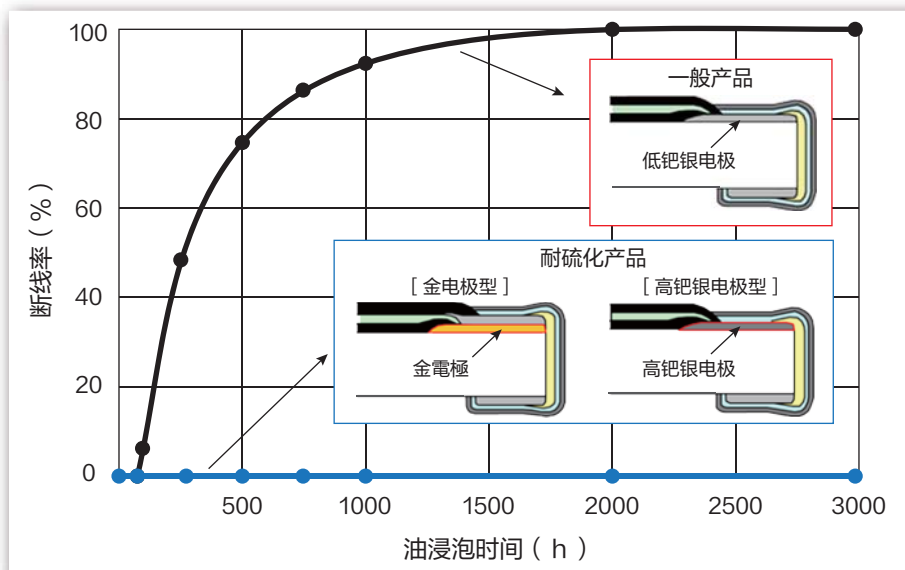
低电阻产品 : ERJU*S/Q 系列
小型高功率产品 : ERJC/ERJUP 系列

*1: AEC-Q200 Grade 1

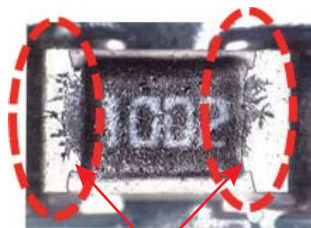


使用耐硫化物电极，抑制严重环境（含硫）中的电阻波动

● 片式电阻的硫化油浸试验

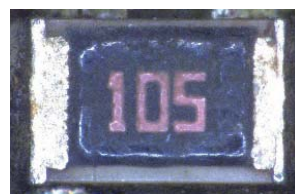


[通用产品发生断线]

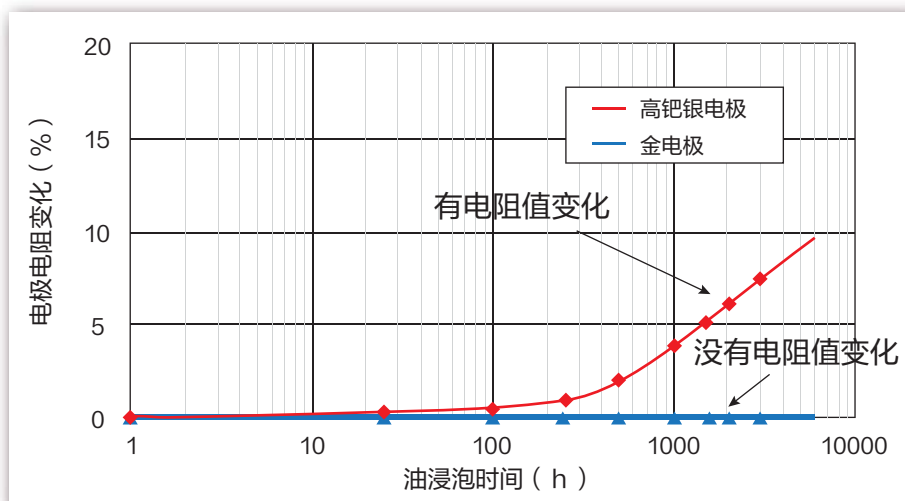


硫化 Ag 针状晶体

[耐硫化不断线]



● 金电极和高钯银电极的硫化油浸试验



在耐硫化贴片电阻的金电极型和高钯银电极型之间的对比，作为产品（电极被 Ni 电镀阻挡层覆盖）的耐抗硫性没有实用上差异，但在硫化油浸试验中，金电极几乎不被硫化，而高钯银电极被轻微硫化并且电阻值有波动。金电极型对电极本身的耐硫化性能也非常高。






由于高抗硫化性，因此

1. 抑制硫化断线，实现高可靠性
2. 提高在恶劣环境中的设备可靠性
3. 因不需要基板密封，降低成本

耐硫化产品系列

< 将耐硫化电极应用在高性能贴片电阻，具有各种耐硫化贴片电阻 >

■ 方形贴片电阻（标准形状）

| 尺寸 (mm) Type | | 0603 | 1005 | 1608 | 2012 | 3216 | 3225 | 5025 2550 (长边) | 6432 | 网络目录 |
|-----------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--------|---|
| 标准产品 | | | ERJS02 | ERJS03 | ERJS06 | ERJS08 | ERJS14 | ERJS1D | ERJS1T |  |
| | | ERJU01 | ERJU02 | ERJU03 | ERJU06 | ERJU08 | ERJU14 | ERJU1D | ERJU1T | |
| 精密 | | | ERJU2R | ERJU3R | ERJU6R | | | | | 准备中 |
| 耐电涌 | | | | ERJUP3 | ERJUP6 | ERJUP8 | | | |  |
| 低电阻 (0.1 Ω ~ 10 Ω) | | | | | ERJU6S | | | | |  |
| | | | | | ERJU6Q | | | | | |
| 多连 | 2 元素 | EXBU14 | EXBU24 | EXBU34 | | | | | |  |
| | 4 元素 | EXBU18 | EXBU28 | EXBU38 | | | | | | |
| | 8 元素 | | EXBU2H | | | | | | | |
| 长边 | 低电阻 (10mΩ ~ 1 Ω) | | | | | | | ERJC1B | |  |
| | | | | | | | | ERJC1C | | |