



防硫化电阻

应对恶劣环境
实现长寿命
及高可靠性



由代理商创意电子为您提供服务与技术支持

资讯：www.weltronics.com

销售：www.wclbuy.com



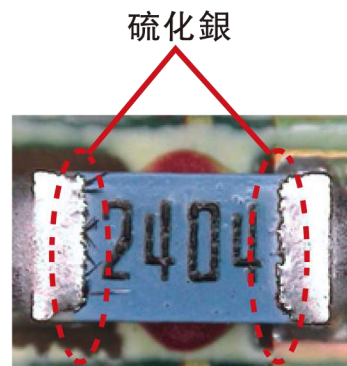
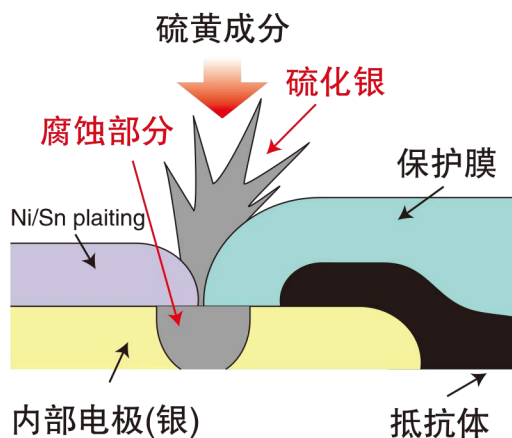
創意電子有限公司
Weltronics Component Limited



什么是“硫化”片式电阻？

片式电阻器的内部电极（银系材料）与硫磺气体生成硫化银的现象称为硫化。

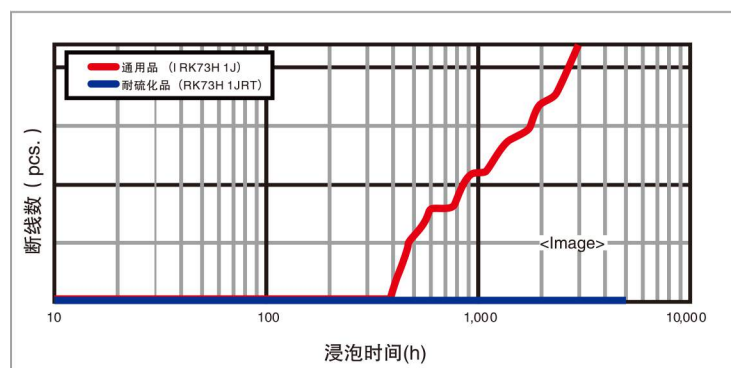
硫化的进行使内部电极不能够通电，从而导致断线。



硫化贴片电阻

片式防硫化电阻

- 与通用品相比，防硫化产品寿命提高了500倍。
- 构造与通用品一样，具有高可靠性。



硫化试验结果
硫黄成分3.5%含有工业用油浸渍

应用领域



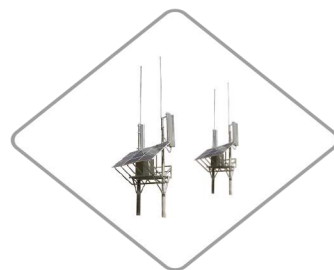
工业设备



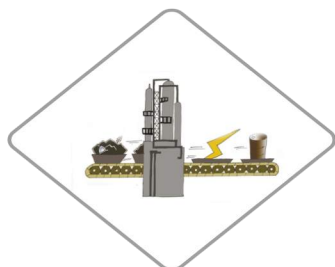
电动车



工业机械



通信基地



污水/垃圾处理厂



服务器，网络设备



公共基础设施

所有防硫化电阻的内部电极都使用高度抗硫化的覆盖材料，因此，电阻不会因为内部电极硫化而断线，具有高可靠性，长寿命保证。产品对应欧盟ROHS。

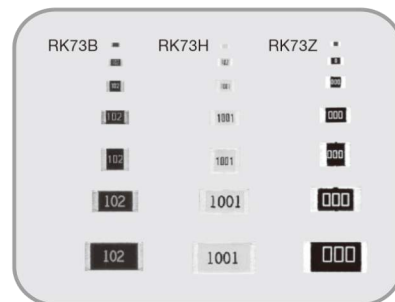
通用品

RK73B-RT系列 RK73H-RT系列 RK73Z-RT系列

- 电极三层结构，具有稳定性和高信赖性
- 对应回流焊、波峰焊接
- 对应(取得数据)AEC-Q200(除1F)

应用：

汽车电子装置、电源、工业机器



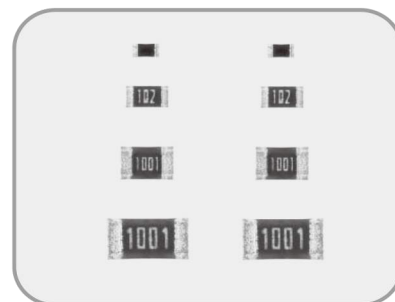
高精度品

RK73G-RT系列

- 是表面安装型的金属釉厚膜电阻器
- 是阻值允许偏差 $\pm 0.5\%$ 、
电阻温度系数 $\pm 50 \times 10^{-6}/K$ 的高精度产品
- 对应回流焊、波峰焊接
- 对应(取得数据)AEC-Q200

应用：

汽车电子装置、电源、工业机器，用于金属膜片状电阻器



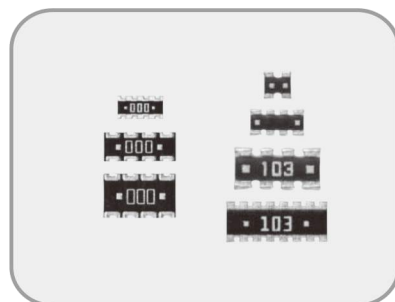
网络排阻

CN-RT/CN-KRT系列

- 比片状电阻的安装密度高
- 产品使用个数减少，贴片成本降低
- 在回流焊过程中自我调整性高
- CN-RT适用于波峰焊接和回流焊接(CN-KRT)
- 焊接角检查很方便
- 贴片时图像识别很方便
- 对应回流焊

应用：

用于数字电路的阻尼电阻，推挽电阻和终端电阻，限制LED的电流



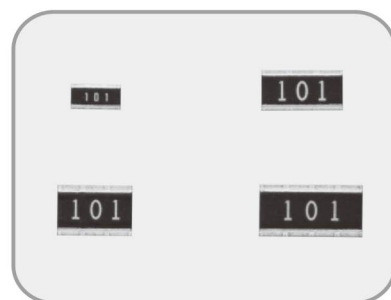
■ 大功率 – 长边电极

WK73-RT系列

- 长边电极的抗硫化片状电阻器
- 对应回流焊、波峰焊接
- 对应(取得数据)AEC-Q200

应用:

汽车电子装置、电源、工业机器



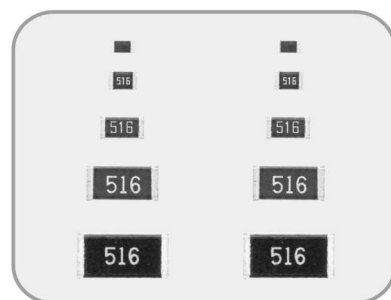
■ 高压品

HV73-RT系列

- 与通用型片状电阻器(RK73)相比, 对最高使用电压进行了高耐压化
- 对应回流焊、波峰焊接

应用:

照相机频闪观测器、液晶背照光AC适配器等



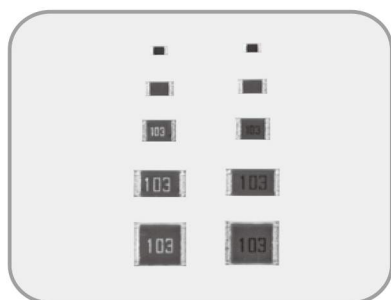
■ 抗浪涌品

SG73S P-RT系列

- 与片状电阻器(RK73)相比, 突波耐压和脉冲耐压优异
- 对应阻值允许偏差 $\pm 0.5\%$
- 对应回流焊、波峰焊接
- AEC-Q200相关数据已取

应用:

汽车电子装置、电源、工业机器



代理品牌 注: 部分代理品牌, 排名不分先后

NIDEC COPAL ELECTRONICS	Daito	Fuji Electric	FIGARO	ic-Haus Integrated Circuits	KOA	KYOCERA	NIPPON CHEMI-CON	NDK Crystal Bridge to the Future	
开关、电位器、压力传感器	保险丝	电源控制IC 功率MOS、整流二极管	气体传感器	编码器IC 激光驱动IC	电阻	各种波长光敏LED	铝电解电容	晶振	
Nitsuko	OKAYA	SII	SHIZUKI	SUMITOMO	SEMIKRON innovation + service	seMITEC®	TE	VINA Tech	YAMAICHI ELECTRONICS
高频薄膜电容	放电管、安规电容	晶振、IC	薄膜电容	FFC线、电线、套管	IGBT、整流桥	热敏电阻	继电器、接插件	超级电容	接插件 卡座、连接线

香港总公司 深圳办事处 上海办事处 广州办事处 北京办事处
 电话: (852) 24100623 (755) 83480330 (021) 60952881 (020) 83511853 (010) 62982798
 传真: (852) 24100920 (755) 83480105 (021) 60952882 (020) 83511491 (010) 62980880

索取详细资料或其它办联系方式请至: www.weltronics.com market@weltronics.com

LFT:K4P-170620

