

防硫化电阻

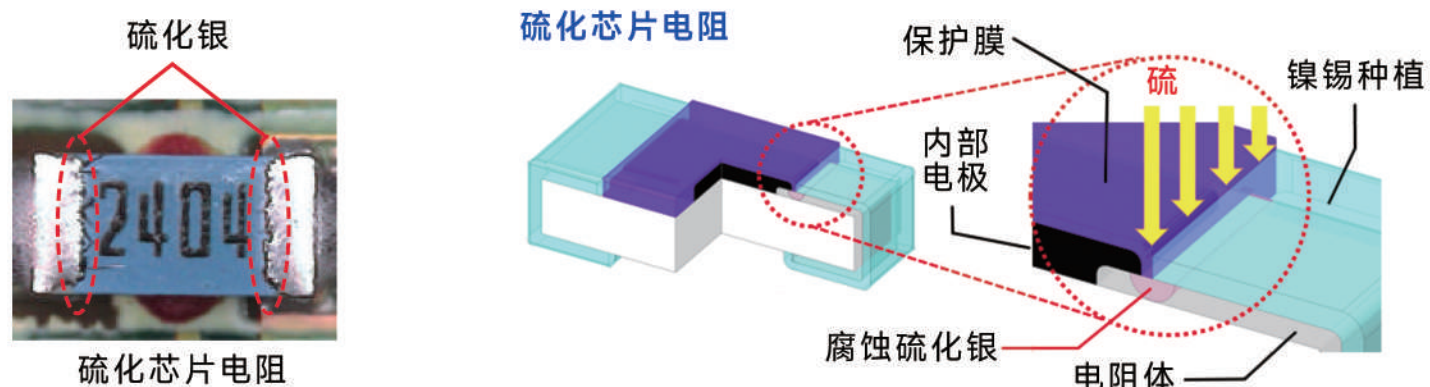
KOA的耐环境性电阻有很好有耐湿性和耐硫化性能，适用在空气污染和高湿环境使用，具有高可靠性及长寿命（寿命是普通电阻的500倍）。

硫化环境

除了温泉和火山附近的硫化气体含硫，燃烧重油也会产生硫。而且，机床的机油，电缆和轮胎等橡胶制品中也含有硫成分。在硫化种环境中所使用的电子设备，可能会发生贴片电阻硫化断线。

硫化的形成

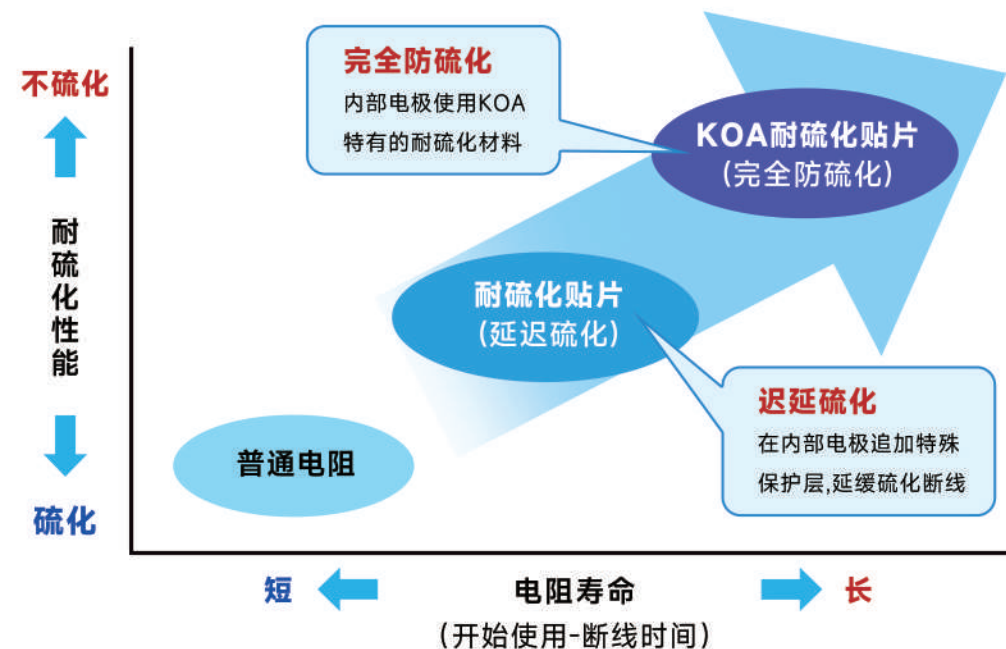
硫化的形成：硫化发生在电阻的内部电极※(使用银的厚膜贴片电阻中) 在含有硫磺的环境中使用时，硫磺从电阻膜与外部电极间隙处进入内部电极，与银发生反应生成硫化银(绝缘物)，导致电阻断线现象叫做贴片电阻硫化断线。



市面上防硫化产品种类和KOA防硫化产品特性

- ◎ 延迟硫化产品
(可延迟硫化时间，但是会产生硫化现象)
- ◎ 完全耐硫化产品
(实现完全不硫化，不会因长时间的使用而产生硫化现象)

KOA防硫化产品内部电极使用其独有的防硫化材料，实现极致的完全耐硫化性能。



KOA 耐硫化产品优势

- ◎ 内部电极为KOA独有耐硫化材料，实现完全防硫化
- ◎ 因是完全防硫化品，实现了长期高可靠性及高稳定性
- ◎ 实现长寿命，寿命是通用品的500倍
- ◎ 有丰富的产品阵容可选择

类别	型号	最高使用电压(V)											电阻值范围 (Ω)			精度 (%)	T.C.R. (×10 ⁻⁶ /K)	
		0402	0603	1005	1220	1608	1632	2012	2550	3216	3264	5025	6432	1m	1k			1M
通用品	RK73B/H/Z-RT	20V	25V	75V		75V		150V		200V		200V	200V	1	10M		±0.5, ±1 ±2, ±5	±200, ±300
超精密型	RK73G-RT					50V		150V		200V		200V	200V	30	1M		±0.25, ±0.5, ±1	±50
	RS73-RT			75V		100V		150V		200V				10	10M		±0.1, ±0.25, ±0.5, ±1	
长边电极	WK73-RT					200V		200V		200V		200V		1	1M		±1, ±5	±100, ±200
	WK73-RT					200V		200V		200V		200V		1	1M			
耐浪涌	SG73-RT					50V		150V		200V		200V	200V	1	1M		±10, ±20	±200, ±400
	SG73S-RT			75V		150V		400V		200V				1	10M		±0.5, ±1, ±2, ±5	±100, ±200
耐脉冲	SG73P-RT			75V		150V		400V		200V				1	10M		±0.5, ±1, ±2, ±5	±100, ±200
耐高压	HV73-RT													10k	51M		±0.5, ±1, ±2, ±5	±100, ±200
	HV73V-RT					350V		400V		800V				10k	51M			
低阻值	SR73-RT					350V		400V		800V		2000V (DC)	3000V (DC)	0.1	10		±1, ±2, ±5	±200, ±300

耐电腐蚀性电阻

在高温高湿环境下，薄膜电阻的金属皮膜阻体可能会发生电蚀而导致断线。而在高温高湿环境中长期使用产品，耐电腐蚀性是非常重要的性能

KOA 耐腐蚀性电阻

- RN73H系列薄膜电阻在电极内部使用特殊保护膜，与传统产品相比提高了耐湿性，不易发生电蚀断线。
- 通用品RK73B等系列片式电阻器的阻体使用金属釉，有极高的耐湿性并且不会发生电蚀。
- 在引线型电阻中，阻体为金属玻璃釉的RCR系列引线型电阻，耐湿性高，不会发生电蚀。

应用



工厂、工业设备



汽车



电源



机床



服务器、网络



公共基础设施

代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名

ABLIC IC	CHEMI-CON 铝电解电容	京瓷 警报式保险丝	Dexerials 各种波长光敏LED	FEIDA 薄膜电容	FIGARO 气体传感器	HINODE 快速熔断保险丝
iC+Haus 编码器IC 激光驱动IC	KOA 精密电阻	KYOCERA AVX 连接器	MinebeaMitsumi MEMS传感器 风扇	NIDEC COMPONENTS 开关 电位器 涡轮风扇 压力传感器	Nitsuko 薄膜电容	
NDK 晶振	ShinDengen 功率半导体器件	SUMITOMO FFC线 电线 套管	SII 晶振(32.768kHz)	TE 连接器	VIVA Tech 超级电容	YAMAICHI ELECTRONICS 连接器

创意电子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港 电话 (852)2410 0623 传真 (852)2410 0920 网址: www.weltronics.com
 创意深圳 电话 (755)8348 0330 传真 (755)8348 0105
 创意广州 电话 (020)8351 1853 传真 (020)8351 1491
 创意上海 电话 (021)6095 2881 传真 (021)6095 2882
 创意北京 电话 (010)6298 2798 传真 (011)6298 0880
 注：其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询



扫一扫 了解更多



耐环境性电阻

由代理商创意电子为您提供技术支持与服务



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited



扫一扫 了解更多