

产品阵列



高功率/小型化电阻器

特点	型号	图像	电阻值 (Ω)	额定功率 (W)	尺寸mm (inch)	允许偏差 (±%)	T.C.R. (x10 ⁻⁶ /K)
长边电极	Upgrade WK73R		10 ~ 1M	0.33 ~ 3.0	0510 ~ 3264 (0204 ~ 1225)	0.5, 1, 5	±100 ~ ±200
长边电极 (防浪涌)	WG73		560m ~ 1k	1 ~ 2	1632 ~ 3264 (0612 ~ 1225)	10, 20	±100
长边电极 (车载用, 高可靠性)	NEW WN73H		10 ~ 100k	0.3 ~ 1	0816 ~ 1632 (0306 ~ 0612)	0.1, 0.25, 0.5	±10 ~ ±50
模具树脂	SLR		301m ~ 1M	1	6432 (2512)	0.5, 1, 5	±100
模具树脂	MWS		1 ~ 470	5(2.5/ Element)	16.9 × 8.6	5	±200

代理品牌 注：部分代理品牌，按字母顺序排名

电源管理IC
传感器IC

铝电解电容

警报式保险丝

各种波长光敏LED

薄膜电容

气体传感器

快速熔断保险丝

精密电阻

编码器IC
激光驱动IC

薄膜电容

精密电阻

精密电阻

精密电阻

精密电阻

精密电阻

精密电阻

精密电阻

精密电阻

精密电阻

创意电子有限公司
Weltronics Component Limited

香港: 创意电子有限公司 (852)2410 0623 www.weltronics.com

指定系内业务对接公司:

深圳: 创能电子(深圳)有限公司 (755)8348 0330 上海: 能意恒电子贸易(上海)有限公司 (021)6095 2881

广州: 广州市意堡电子有限公司 (020)8351 1853 北京: 北京伟创达电子元件有限公司 (010)6298 2798

扫一扫
了解更多新品信息



品优质卓
稳靠如一

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



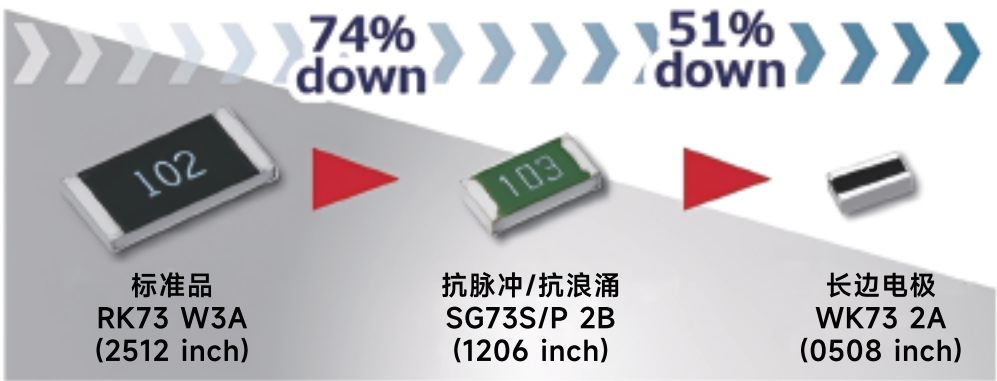
扫一扫 了解更多

当下电子设备朝着小型化、高密度、高可靠性发展，传统电阻陷入体积与功率难以兼顾的困境。在汽车电子、工业电源、新能源、快充等严苛场景中，散热、脉冲、稳定性问题更是制约产品表现。KOA 小型化高功率电阻专为解决这些行业痛点设计，具备小体积、高功率、优散热、强抗脉冲、高可靠等优势。它能在有限空间内实现大功率承载，让设计无需妥协性能，保障设备在高负荷下稳定运行。

小型化/高功率电阻器

保证比相同尺寸的通用电阻器具有更高的额定功率，
为客户设备的小型化做出贡献

1W类型的产品尺寸比较 Size comparison of 1W type product



应用实例:

SG73S/P

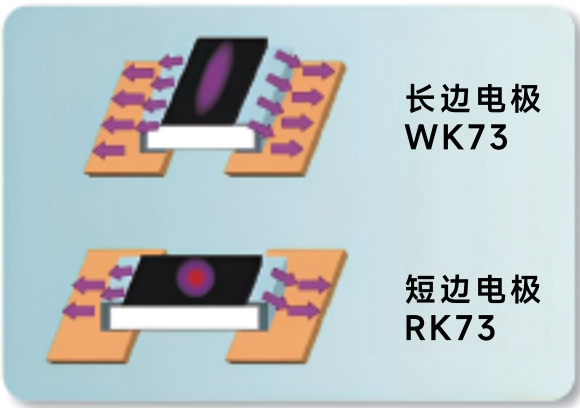
缓冲电路、栅极电阻、ECU等

WK73

汽车LED亮度调节、BMS自控

散热特性比较

长边电极电阻比短边电极电阻具有更好的散热性能，
因此可以保证更高的额定功率



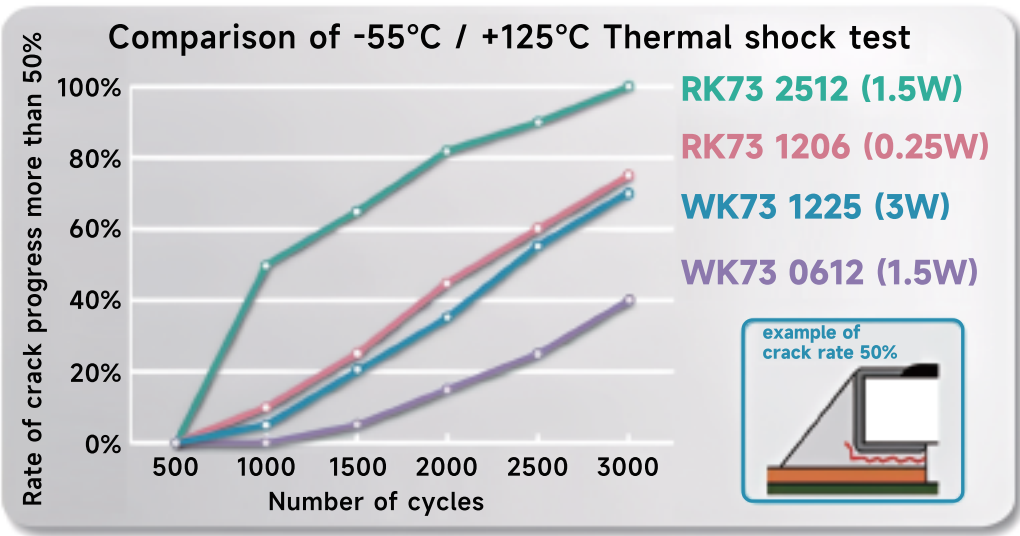
耐热性比较 Comparison of heat resistance

Size Code (inch)	Rth (°C/W)	
	WK73	RK73
0805	26	70
1206	17	55
2512	10	40

热循环特性

当比较温度循环测试中焊料裂纹的生长速度时，长边电极电阻器比
短边电极电阻器能够更好地抑制裂纹生长

裂纹扩展速度比较 Comparison of crack progress ratio



产品阵列

特点	型号	图像	电阻值 (Ω)	额定功率 (W)	尺寸mm (inch)	允许偏差 (±%)	T.C.R. (x10 ⁻⁶ /K)
防浪涌 防脉冲	SG73		1~1M	0.1~1	1608~6432 (0603~2512)	10, 20	±200~±400
防浪涌 (精密)	SG73S		1~10M	0.33~1.5	1005~3225 (0402~1210)	0.5, 1, 2, 5	±100~±200
防脉冲 (精密)	SG73P		1~10M	0.33~1.5	1005~3225 (0402~1210)	0.5, 1, 2, 5	±100~±200
防脉冲 (超精密)	SG73G		10~1M	0.2~0.5	1608~3216 (0603~1206)	0.25, 0.5	±50