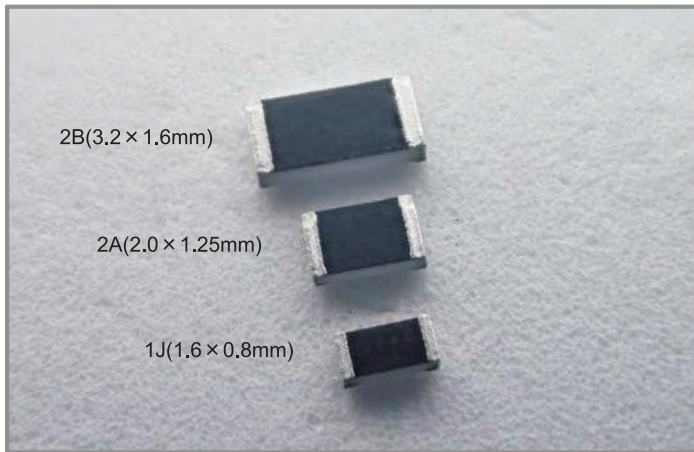


高可靠性厚膜片式电阻 RS73F/G(-RT)



长期使用可显著降低电阻变化率



特点 Features

- 具有与薄膜电阻相近的电阻精度与电阻值允许差 $\pm 0.1\%$ ~，T.C.R. $\pm 25 \times 10^{-6}/K$ ~
- 优异的耐环境性（电腐蚀，硫化^{*1}）
- 与薄膜电阻相比，具有更高的耐ESD能力^{*2}
- High precision close to thin film type achieved Resistance tolerance $\pm 0.1\%$ ~，T.C.R. $\pm 25 \times 10^{-6}/K$ ~
- Excellent environmental resistance (Electrical corrosion, Sulfuration^{*1})
- High ESD resistance compared to the thin film^{*2}

*1 防硫化系列（-RT系列）Anti sulfuration type(-RT series)

*2 小于100k Ω less than 100k Ω

额定值 Ratings

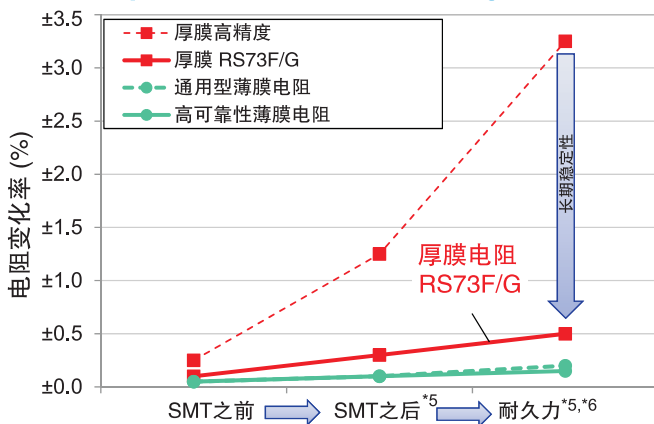
系列	尺寸(mm)	功率(W)	电阻值精度(%)	T.C.R.($\times 10^{-6}/K$)	电阻值范围(Ω)
新品 RS73F 1E	1.0×0.5	0.125	B : ± 0.1 ^{*4} C : ± 0.25 ^{*4} D : ± 0.5 F : ± 1	± 25 ^{*3}	300 ~ 1M
新品 RS73G 1E				± 50	
RS73F 1J	1.6×0.8	0.2		± 25 ^{*3}	10 ~ 1M
RS73G 1J				± 50	
新品 RS73F 2A	2.0×1.25	0.25		± 25 ^{*3}	10 ~ 10M
新品 RS73G 2A				± 50	
新品 RS73F 2B	3.2×1.6	0.33	± 25 ^{*3}		
新品 RS73G 2B			± 50		

*3 低温 T.C.R.是 $-50 \sim +25 \times 10^{-6}/K$ Cold side T.C.R. is $-50 \sim +25 \times 10^{-6}/K$

*4 电阻值允许差 $\pm 0.1\%$ ， $\pm 0.25\%$ 是1M Ω 或更少 Resistance tolerance value $\pm 0.1\%$ or $\pm 0.25\%$ is 1M Ω or less

电阻值变化率比较

Comparison of resistance change rate



*5 根据数据表的最坏情况

*6 $85^{\circ}C \cdot 1,000h$ (厚膜高精度系列是 $70^{\circ}C$)

特性·性能比较

Comparison of characteristic and performance

性能	厚膜高精度	厚膜电阻 RS73F/G	薄膜通用型	薄膜高 可靠性
电阻值公差 (%)	± 0.25 ~	± 0.1 ~	± 0.05 ~	± 0.05 ~
T.C.R. ($\times 10^{-6}/K$)	± 50 ~	$\pm 25/\pm 50$	± 5 ~	± 5 ~
电阻变化率 ^{*7} (%)	$\sim \pm 3.25$	$\sim \pm 0.5$ ^{*6}	$\sim \pm 0.2$ ^{*6}	$\sim \pm 0.2$ ^{*6}
耐电耐腐蚀	○	○	△	○
耐硫化	○ ^{*1}	○ ^{*1}	○	○
耐ESD ^{*2}	○	○	△	△
当前噪音	△	○	○	○

○ : 优秀的 ○ : 好的 △ : 普通

*7 电阻变化率 (最差情况) =

电阻值公差+耐热焊接+耐受 $85^{\circ}C$ ($70^{\circ}C$)

高精度低阻值电流检测电阻

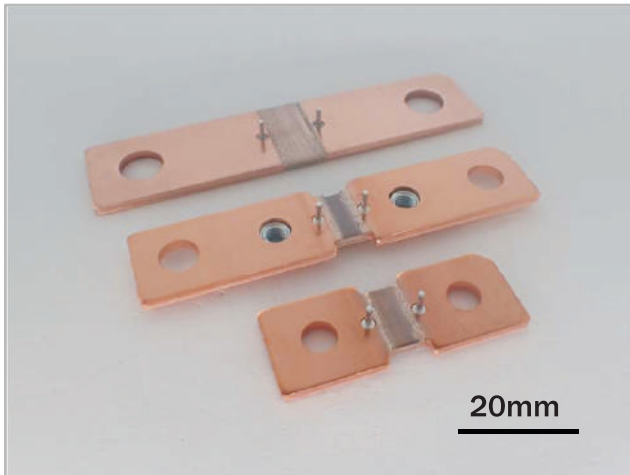
HS 





实现高精度大电流检测

■ 特点 Features

- 超低电阻值可实现大电流检测(0.05mΩ ~)
 - 通过低T.C.R.实现高精度检测^{*1}
 - 结构简单, 可靠性高
 - 能够拧到铜排和电缆线上
 - High current sensing is available by the ultra-low resistance value (0.05mΩ ~)
 - Enabling highly accurate sensing by low T.C.R.^{*1}
 - High reliability is achieved by the simple construction
 - Able to be screwed on to the bus bar and cable
- ^{*1} 需要在适当的位置使用。 Need to be used at appropriate position.

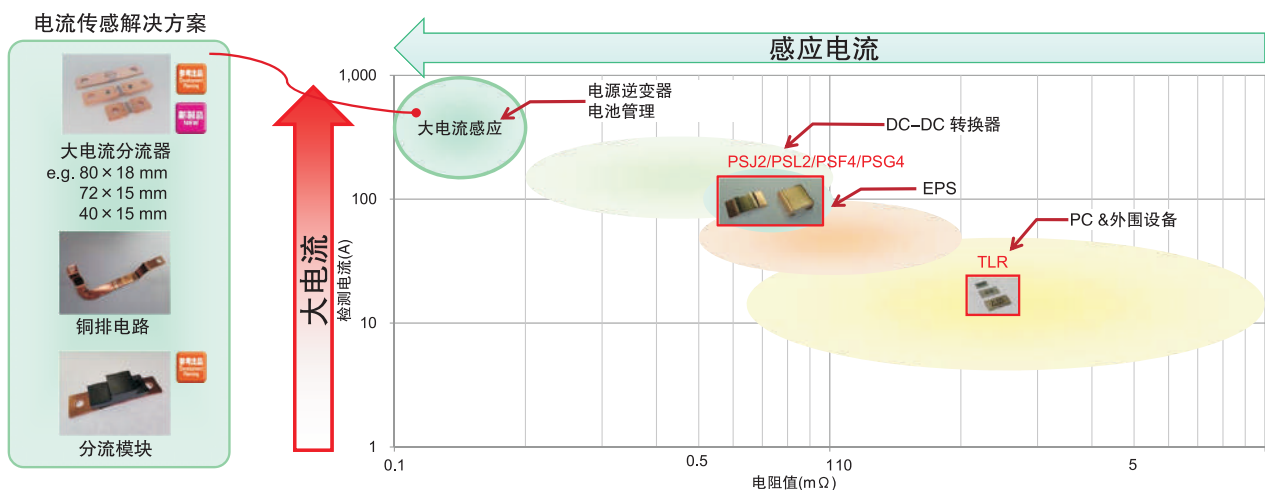


■ 额定值 Ratings

额定电流 (A)	电阻值 (Ω)	电阻值容许差 (%)	T.C.R. (× 10 ⁻⁶ /K)	使用温度范围 (°C)
 1000	0.05m	±5	75±50 ^{*2}	-65 ~ +175
600	0.1m		50±25 ^{*2}	
 300	0.2m			

^{*2} T.C.R. 值为+25°C/+125°C T.C.R.is the value at +25°C/+125°C
 ※详情请咨询。 Please ask for details

■ "分流"趋势 Trend of the "SHUNT"



创意电子有限公司
 Weltronics Component Limited
 www.weltronics.com

创意香港 (852) 2410 0623 电话 (852) 2410 0920 传真
 创意深圳 (755) 8348 0330 (755) 8348 0105
 创意广州 (020) 8351 1853 (020) 8351 1491
 创意上海 (021) 6095 2881 (021) 6095 2882
 创意北京 (010)6298 2798 (010)6298 0880
 邮箱: market@weltronics.com 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 了解更多新品信息