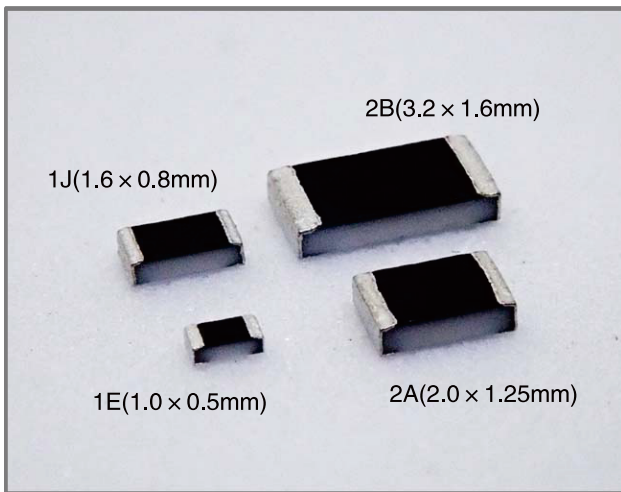


高可靠性厚膜片式电阻

RS73F/G(-RT)



长期使用可显著降低电阻变化率
Resistance change rate is reduced significantly in long-term use



特点 Features

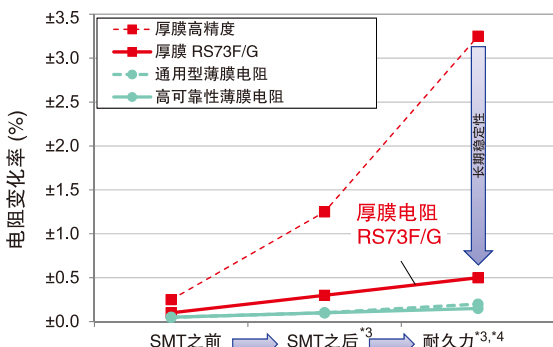
- 具有与薄膜电阻相近的电阻精度与电阻值允许差 $\pm 0.1\%$ ~, T.C.R. $\pm 25 \times 10^{-6}/K$ ~
- 优异的耐环境性 (电腐蚀, 硫化*¹)
- 与薄膜电阻相比, 具有更高的耐ESD能力
- High precision close to thin film type achieved Resistance tolerance $\pm 0.1\%$ ~, T.C.R. $\pm 25 \times 10^{-6}/K$ ~
- Excellent environmental resistance (Electrical corrosion, Sulfuration*¹)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

额定值 Ratings

型号	尺寸 (mm)	功率 (W)	T.C.R. ($\times 10^{-6}/K$)		电阻值范围(Ω) & 电阻值精度 (%)			
			RS73F	RS73G	B: $\pm 0.1\%$	C: $\pm 0.25\%$	D: $\pm 0.5\%$	F: $\pm 1\%$
新品 RS73F/G 1E	1.0 x 0.5	0.125	$\pm 25^{*2}$	± 50	300 ~ 100k	300 ~ 1M		
RS73F/G 1J	1.6 x 0.8	0.2			10 ~ 1M			
RS73F/G 2A	2.0 x 1.25	0.25			10 ~ 3M	10 ~ 6.8M	10 ~ 10M	
RS73F/G 2B	3.2 x 1.6	0.33			10 ~ 1M		10 ~ 10M	

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

电阻值变化率比较 Comparison of resistance change rate



*3 根据数据表的最坏情况
*4 85°C·1,000h (厚膜高精度系列是70°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 (%)	$\pm 0.25 \sim$	$\pm 0.1 \sim$	$\pm 0.05 \sim$	$\pm 0.05 \sim$
T.C.R. ($\times 10^{-6}/K$)	$\pm 50 \sim$	$\pm 25/\pm 50$	$\pm 5 \sim$	$\pm 5 \sim$
电阻变化率* ⁶ (%)	$\sim \pm 3.25$	$\sim \pm 0.5^{*4}$	$\sim \pm 0.2^{*4}$	$\sim \pm 0.2^{*4}$
耐电耐腐蚀	○	○	△	○
耐硫化	○	○	○	○
耐ESD* ⁵	○	○	△	△
额定功率	○	○	○	○
当前噪音	△	○	○	○

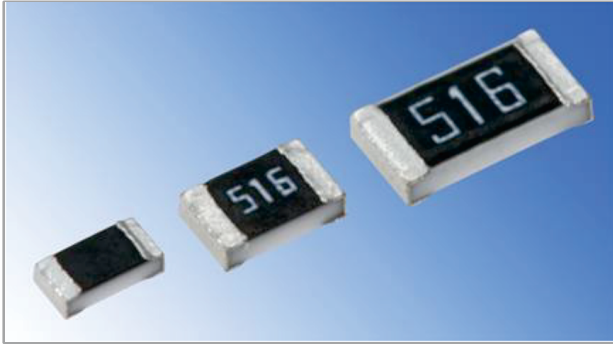
*5 10k Ω 未满足 less than 10k Ω ○: 优秀的 ○: 好的 △: 普通
*6 电阻变化率 (最差情况) = 电阻值公差+耐热焊接+耐受85°C (70°C)

耐高压片式电阻

HV73V

新品
NEW

EU
RoHS



■ 特点 Features

- 与通用品RK73系列相比，提高了2.5倍以上的耐高压特性
- 可以减少高电压检测电路等中的电阻的使用数量
- 适合汽车等高信赖性需求的用途（取得AEC-Q200认证）
- 追加防硫化品（HV73V-RT）

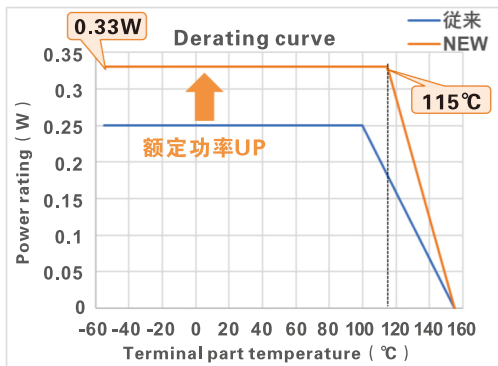
■ 额定值 Ratings

型号	尺寸 (mm)	额定功率 (W)	额定端子温度 (W)	T.C.R. ($\times 10^{-6}/K$)	电阻值范围 (Ω)				最高工作电压 (V)	最高过载电压 (V)
					D: $\pm 0.5\%$	F: $\pm 1\%$	G: $\pm 2\%$	J: $\pm 5\%$		
HV73V 1J HV73V 1JRT	1608	0.1	80	± 100	-	10k~10M	10k~10M	10k~10M	350	500
HV73V 2A HV73V 2ART	2012	0.25	100	± 100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	400	800
				± 200	-	-	-	11M~51M		
HV73V 2B HV73V 2BRT	3216	0.33	115	± 100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	800	1200
				± 200	-	-	-	11M~51M		

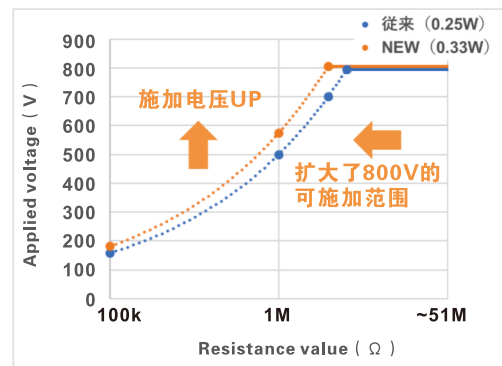
2B尺寸的额定功率从0.25W提高到0.33W
最高过载电压从1000V提高到1200V

■ HV732B的降负荷曲线及可使用电压范围

<降负荷曲线 (HV73V2B) >



<可使用电压 (HV73V2B) >



通过升级，可以使用范围比以往的规格扩大了



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

创意香港 电话 (852) 2410 0623 传真 (852) 2410 0920 邮箱: market@weltronics.com
 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
 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