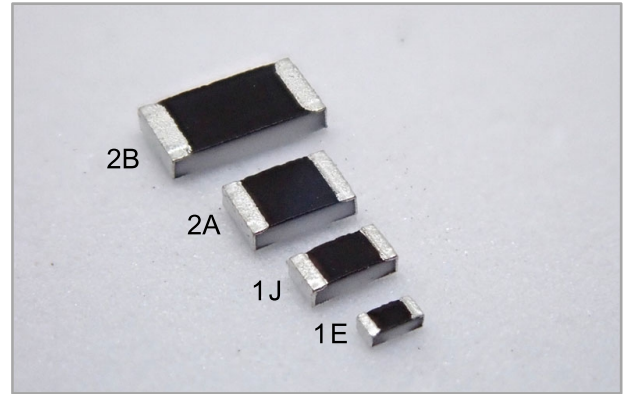


HSG73P-AT系列

耐高温片式电阻

■ 特点 Features

- 高耐热性，最高使用温度175℃
- 通过应力松弛结构增强抗热震能力
- 在高温下可施加更高的功率
- High heat resistance :
Max. operating temperature of 175℃
- Enhanced thermal shock resistance by a stress relaxation structure
- Higher power can be applied at high temperature



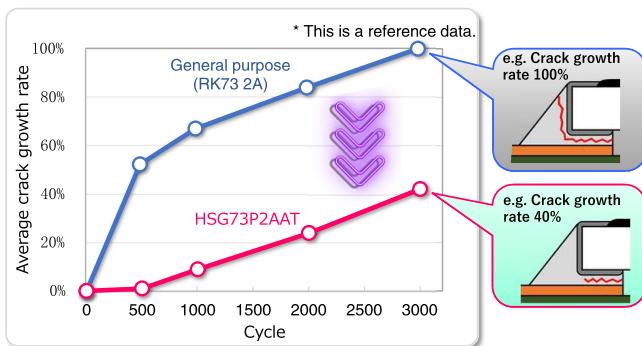
提高高温环境下的高可靠性

■ 额定值 Ratings

型号	尺寸 (mm)	额定功率 (W)	端子部分使用温度 (°C)	电阻值 (Ω)		T.C.R. (× 10 ⁻⁶ /K)	材质	最高工作温度 (°C)
				F (±1%)	J (±5%)			
HSG73P1EAT	1.0 × 0.5	0.2	105	10 ~ 1M	1 ~ 10M	± 200	Sn	175
HSG73P1JAT	1.6 × 0.8	0.33	125					
HSG73P2AAT	2.0 × 1.25	0.5	100					
HSG73P2BAT	3.2 × 1.6	0.75	105					

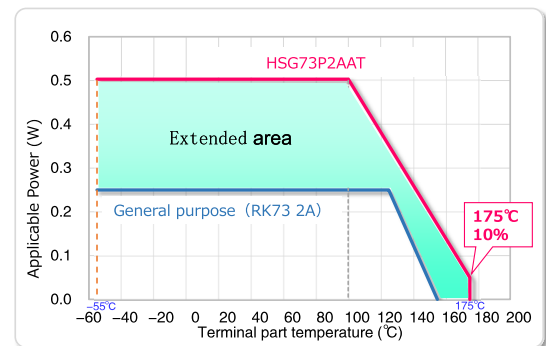
※详细请咨询。 Please ask for details.

■ 抗热震性比较 Thermal shock resistance



测试条件：
-通过横截面分析的裂纹扩展速率 -焊料 SAC305
-热冲击测试： -55℃ / +175℃

■ 降负荷曲线比较 Derating curve



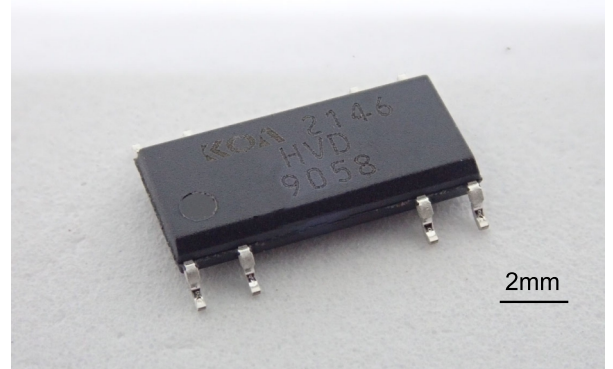
HVDP08系列

用于高压传感的高精度分压器

EUROHS

特点 Features

- 保证电阻值和T.C.R为相对值
- 可检测1,000V的电压
- 符合AEC-Q200认证
- Guarantee the resistance value and T.C.R. as relative value
- Voltage sensing of 1,000V is possible
- AEC-Q200 qualified (Data acquired)



实现了高压传感器的高精度和小型化

额定值 Ratings

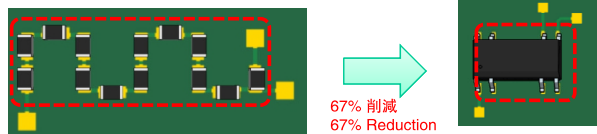
	最大工作电压 (V)	额定功率 (mW)	电阻值范围 (Ω)	电阻值容许差 (%)		T.C.R. ($\times 10^{-6}/K$)	
				绝对	相对	绝对	相对
R1	1,000	250	0.5M~51M	$\pm 0.1 \sim \pm 1$	0.1	± 25	10
R2	15	50	1.5K~1M	—	0.25 0.5	± 50	25

※使用温度范围: $-55 \sim +155^{\circ}C$ 定格周围温度: $+85^{\circ}C$
 Operating temperature range: $-55 \sim +155^{\circ}C$ Related ambient temperature: $+85^{\circ}C$

集成化的优势

Benefits of single package

- 温度变化对特性影响小
- 降低安装成本
- 减少安装面积



2012mm size \times 13pcs. \approx 180mm²

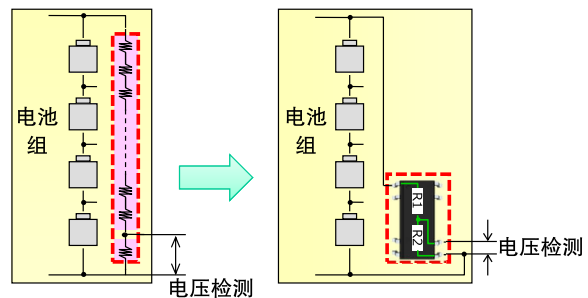
\approx 64mm²

例如: 1,000V的电压检测电路

用途 【高压电路的电压检测】

Applications

- 电池管理系统
- 电机逆变器控制单元



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
 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