

厚膜高精度贴片电阻器 ERJ PB型

ERJ PB3, PB6 系列

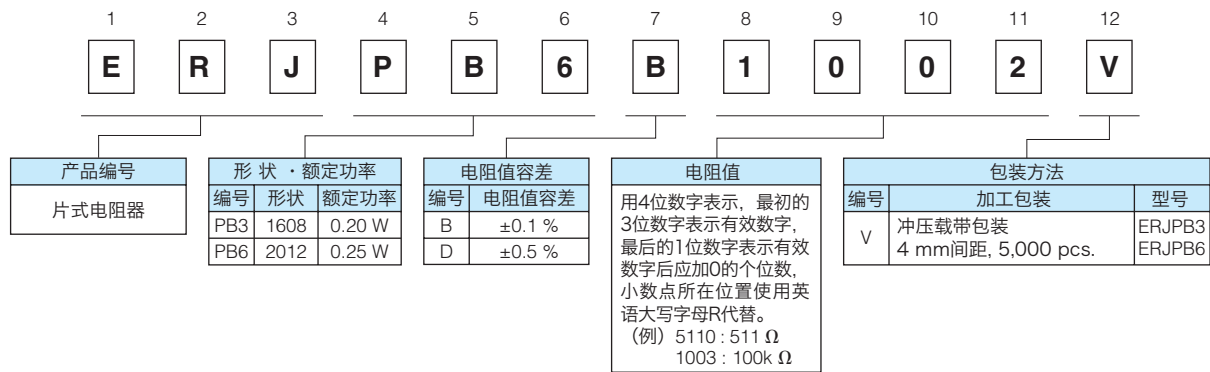


特 点

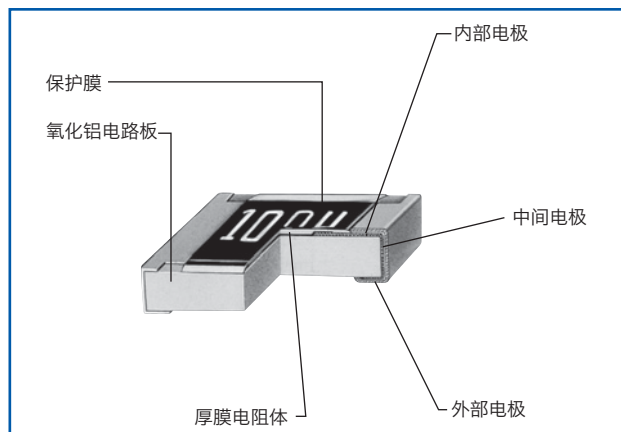
- 金属釉厚膜电阻的高可靠性使电阻值公差 $\pm 0.1\%$ 得以实现
- 在 $1\text{M}\Omega$ 的高电阻领域, 保证电阻温度系数在 $\pm 50 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$
- 保证大功率…… 0.20 W : 1608 尺寸对应(ERJPB3)
 0.25 W : 2012 尺寸对应(ERJPB6)
- 依据标准……IEC 60115-8, JIS C 5201-8, EIAJ RC-2134B
- 已取得AEC-Q200认证
- 已应对 RoHS 指令

■ 包装方法, 焊盘图案设计, 推荐焊接条件, 安全注意事项请参考(共通报)

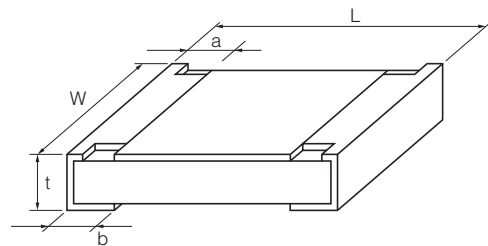
型号命名方式



结 构 图



外 观 尺 寸



型号	尺寸 (mm)					质量 (g/1000 pcs.)
	L	W	a	b	t	
ERJPB3	$1.60^{+0.15}$	$0.80^{+0.15}_{-0.05}$	$0.15^{+0.15}_{-0.10}$	$0.25^{+0.10}$	$0.45^{+0.10}$	2
ERJPB6	$2.00^{+0.20}$	$1.25^{+0.10}$	$0.25^{+0.20}$	$0.40^{+0.20}$	$0.60^{+0.10}$	4

规格

型号 (形状)	额定功率 ⁽³⁾ (70 °C) (W)	元件最高电压 ⁽¹⁾ (V)	最高过载电压 ⁽²⁾ (V)	电阻值容差 (%)	电阻值范围 (Ω)	电阻温度系数 ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)	类别温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)
ERJPB3 (1608)	0.20	150	200	± 0.1 ± 0.5	200 ~ 100k (E24, E96)	± 50	-55 ~ +155
ERJPB6 (2012)	0.25	150	200	± 0.1 ± 0.5	200 ~ 1M (E24, E96)	± 50	-55 ~ +155

(1) 额定电压的计算方法：以额定电压 = $\sqrt{\text{额定功率} \times \text{电阻值的计算值}}$ ，或表中的元件最高电压中数值低的一方为准。

(2) 过载（瞬间过载）试验电压的计算方法：以过载（瞬间过载）电压 = $2.5 \times \text{额定电压的计算值}$ ，或表中最高过载电压中数值低的一方为准。

(3) 过在产品温度低于 155 °C 的条件下使用。

负荷降低曲线

当工作环境温度超过 70 °C，请按照右图的负荷降低曲线来减少额定功率。

