

厚膜高精度贴片电阻器 ERJ PB型

ERJ PB3, PB6 系列

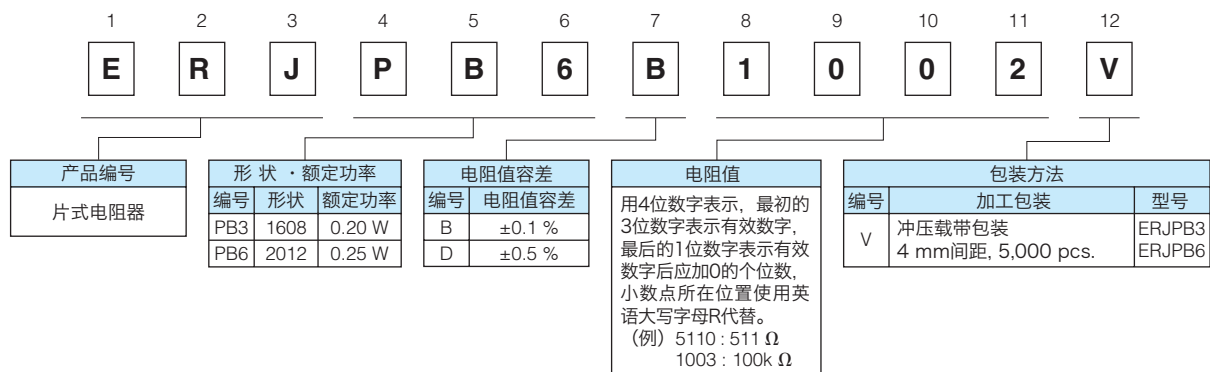


特 点

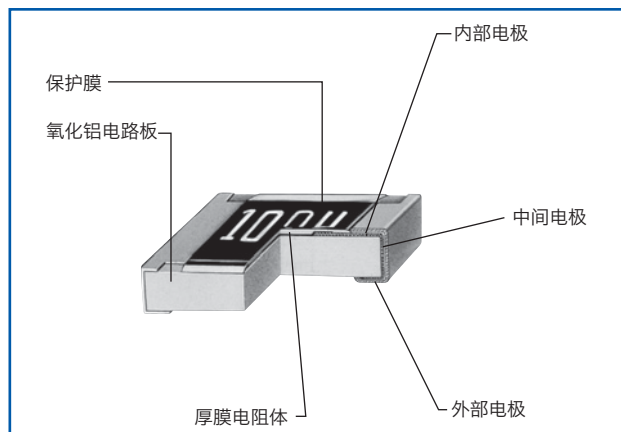
- 金属釉厚膜电阻的高可靠性使电阻值公差 $\pm 0.1\%$ 得以实现
- 在 $1\text{M}\Omega$ 的高电阻领域, 保证电阻温度系数在 $\pm 50 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$
- 保证大功率…… 0.20 W : 1608 尺寸对应(ERJPB3)
 0.25 W : 2012 尺寸对应(ERJPB6)
- 依据标准……IEC 60115-8, JIS C 5201-8, EIAJ RC-2134B
- 已取得AEC-Q200认证
- 已应对 RoHS 指令

■ 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)

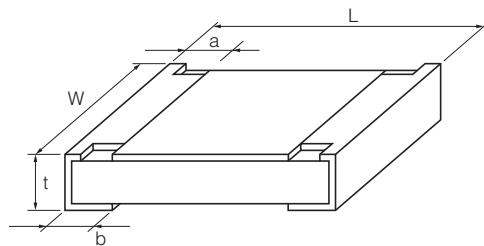
型号命名方式



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 (°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 |

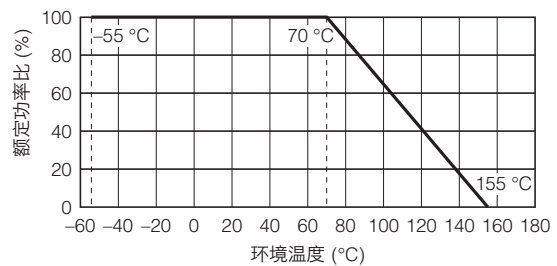
(1) 额定电压的计算方法：以额定电压 = $\sqrt{\text{额定功率} \times \text{电阻值的计算值}}$ ，或表中的元件最高电压中数值低的一方为准。

(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。



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Thick Film Resistors](#) category:

Click to view products by [Panasonic](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MCR03EZPFX3162](#) [MCR004YZPJ332](#) [201007J022KT4E](#) [201007F1653T4E](#) [201007F6652T4E](#) [0603WAF137KT5E](#) [RTT204702FTE](#)
[RTT203000FTE](#) [RTT2056R0FTE](#) [CR2010F470KE04Z](#) [RTT018451FTH](#) [RTT021802DTH](#) [0402WGF510LTCE](#) [0201WMJ0200TEE](#)
[TR0603B26K7P0550Z](#) [0201WMF5102TEE](#) [1210W2J047KT5E](#) [YLR12-2-4F-W](#) [HOT\(0.25x1.3\)-3.2-0R-I](#) [HOT\(0.4x1.5\)-5.2-0R-I](#)
[HoT\(0.45x1.5\)-8.2-0R-I](#) [0201WMF1103TEE](#) [0201WMF7152TEE](#) [1210W2J0124T5E](#) [201007J010LT4E](#) [201007J0360T4E](#) [201007J0430T4E](#)
[0805W8F931KT5E](#) [1206W4F5231T5E](#) [1210W2J0620T5E](#) [201007J0822T4E](#) [0201WMF1005TCE](#) [0201WMF1212TCE](#) [0201WMF1373TCE](#)
[0201WMF1400TCE](#) [0201WMF2000TEE](#) [0201WMF2001TCE](#) [0201WMF226JTCE](#) [0201WMF2672TCE](#) [0201WMF2803TCE](#)
[0201WMF357JTCE](#) [0201WMF3743TCE](#) [0201WMF430JTCE](#) [0201WMF4990TCE](#) [0201WMF5104TCE](#) [0201WMF510JTEE](#)
[0201WMF5110TCE](#) [0201WMF6652TEE](#) [0201WMF6812TCE](#) [0201WMF8200TCE](#)