

电流检测低阻电阻 <小型高功率>



0816 : 330mW , 1220 : 660mW , 1632 : 1W , 3264 : 2W ±0.5% ±50ppm/°C

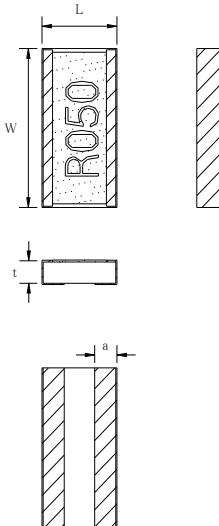
<规格>

型号	PRL0816	PRL1220	PRL1632	PRL3264
封装尺寸	1.6×0.8×0.5mm (0603)	2.0×1.25×0.5mm (0805)	3.2×1.6×0.5mm (1206)	6.4×3.2×0.5mm (2412)
额定功率	330 mW	660 mW	1 W	2 W
阻值范围	10 ~ 100mΩ	7 ~ 100mΩ	5 ~ 100mΩ	3 ~ 100mΩ
制作阻值系列	E-24 Series (10mΩ under: 1mΩ step)			
阻值容许差	±5%	---	---	3 ~ 4mΩ
	±2%	---	7 ~ 9mΩ	5 ~ 9mΩ
	±1%	10 ~ 100mΩ	10 ~ 100mΩ	10 ~ 100mΩ
	±0.5%	47 ~ 100mΩ	47 ~ 100mΩ	47 ~ 100mΩ
温度系数 (温漂) ppm/°C	0to350	10~15mΩ	7 ~ 9mΩ	5 ~ 9mΩ
	0to200	18~27mΩ	10 ~ 18mΩ	10 ~ 18mΩ
	±100	33~68mΩ	20 ~ 51mΩ	20 ~ 51mΩ
	±50	75~100mΩ	56 ~ 100mΩ	56 ~ 100mΩ
额定功率温度	70°C			
工作温度范围	-40°C ~ +125°C			



如果有系列外及范围外的阻值和精度要求的, 请随时咨询。

<封装尺寸>



<特长>

- 突出的散热性能, 小型化设计 (社内对比结果显示, 我们最大可缩小至相同功率产品的25%)。
- 在陶瓷基板上溅镀金属皮膜, 经蚀刻和修阻后形成电阻体, 这种构造有利于散热, 不易产生局部热点; 另外, 由于金属皮膜的结构特性, 超大的过负荷电流会导致电阻体熔断, 从而起到保障电路安全的作用。
- 低热电动势, 降低了对电流检测的精度影响。
- 低电感值, 即使在瞬间负荷或脉冲负荷状态下, 也不容易引起波形和阻抗的变化。

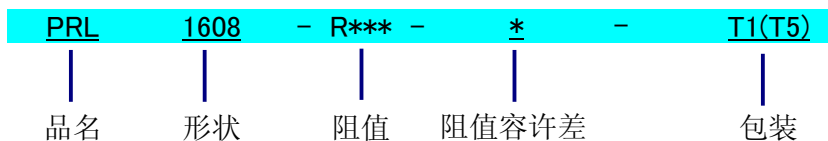
<等价电路>



记号	PRL0816	PRL1220	PRL1632	PRL3264
W	1.6±0.2	2.0±0.2	3.2±0.2	6.4±0.2
L	0.8±0.2	1.25±0.2	1.6±0.2	3.2±0.2
a	0.2±0.1	0.35±0.15	0.45±0.15	0.9±0.15
t	0.4±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1

(mm)

<产品命名>



10mΩ : R010
47mΩ : R047

T1: 卷装 (1,000pcs/reel)
T5: 卷装 (5,000pcs/reel)



单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>YDS\(横浜電子精工\)](#)