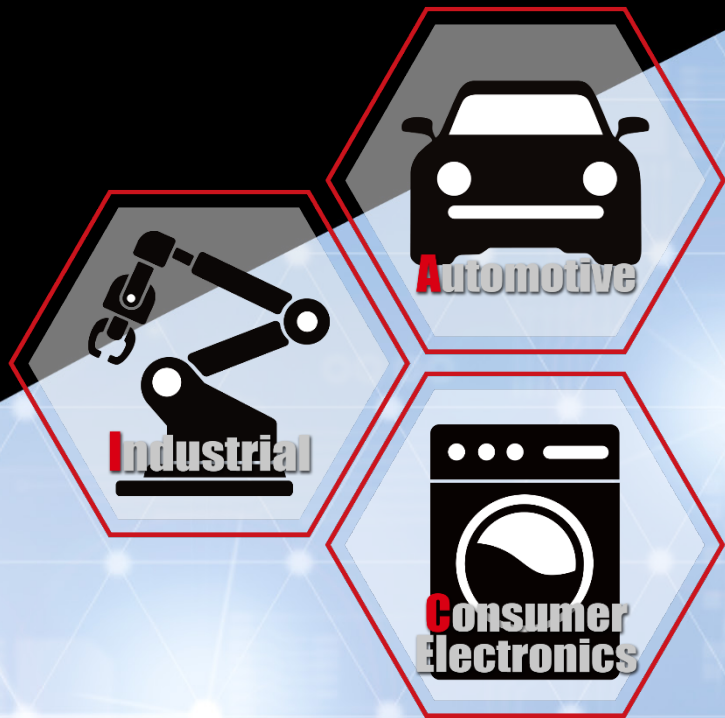


满足大电流检测电路小型化的需求

超低阻值 (0.5,1,1.5mΩ)
5W大功率 平面贴片型
6432尺寸 分流电阻器

PMR100HQP7

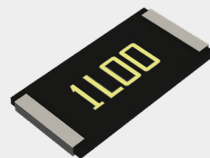


PMR100HQP7是ROHM金属板分流电阻器中最标准的“PMR系列”中的6432（6.4mm×3.2mm）尺寸大功率产品。该产品实现了小体积、超低阻值、大功率，可满足车载和工业设备中大电流检测电路小型化的需求。

Features

- 实现5W额定功率、130°C额定引脚温度（0.5mΩ和1mΩ产品）
6432尺寸、有保护膜、平面贴片型，实现业界超高*额定功率，有助于应用产品的小型化。
- 采用ROHM自有的免调阻结构，确保电极之间的距离在1.6mm（Typ）以上
电流检测用线路布线和图案设计更容易

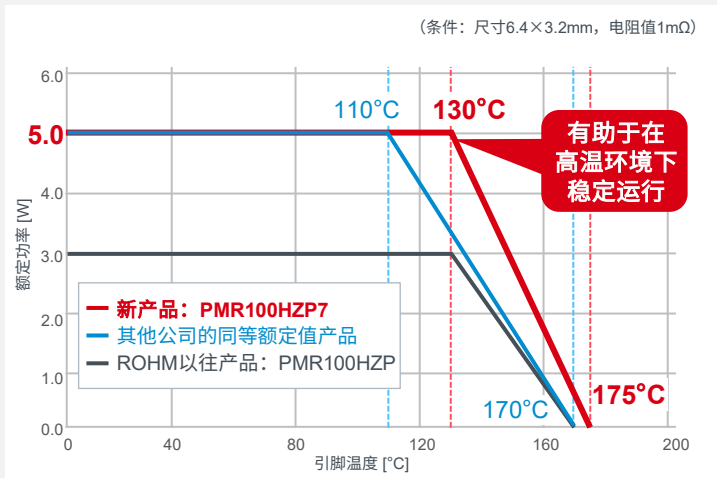
*2024年3月ROHM调查数据



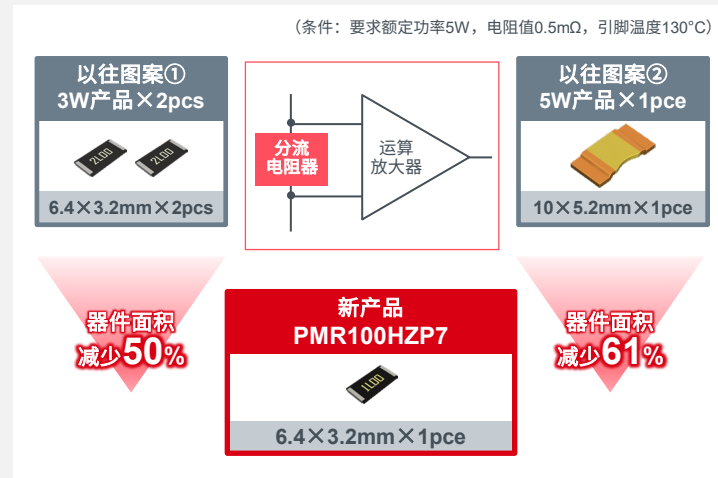
PMR100HQP7
6432 (2512)

unit: mm (inch)

额定功率比较



在电流检测电路中使用时的面积比较

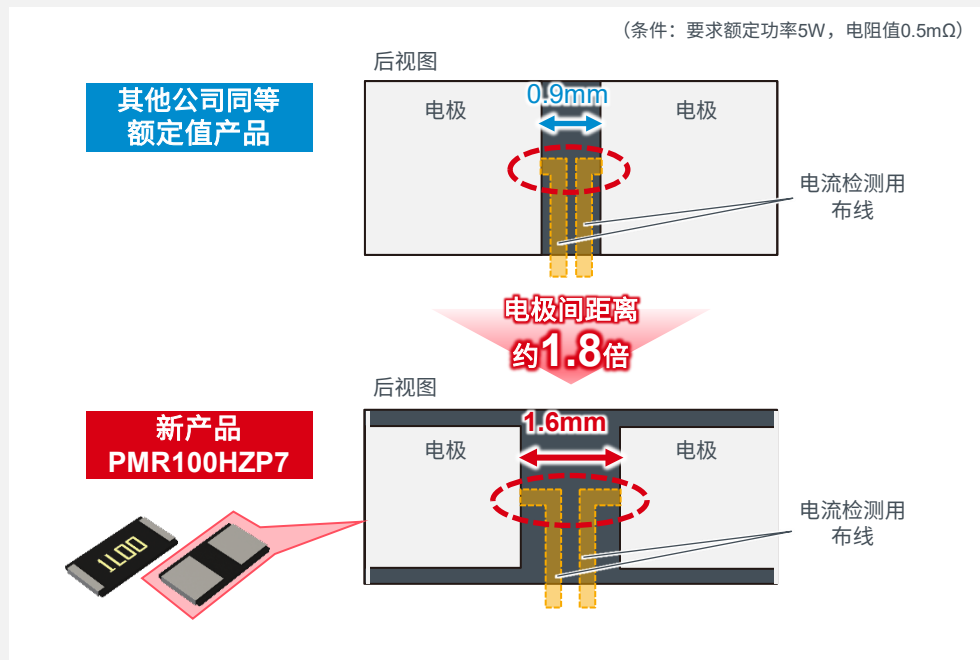


**6432尺寸、有保护膜、平面贴片型，
实现业界超高*的5W额定功率**

有助于应用产品的小型化

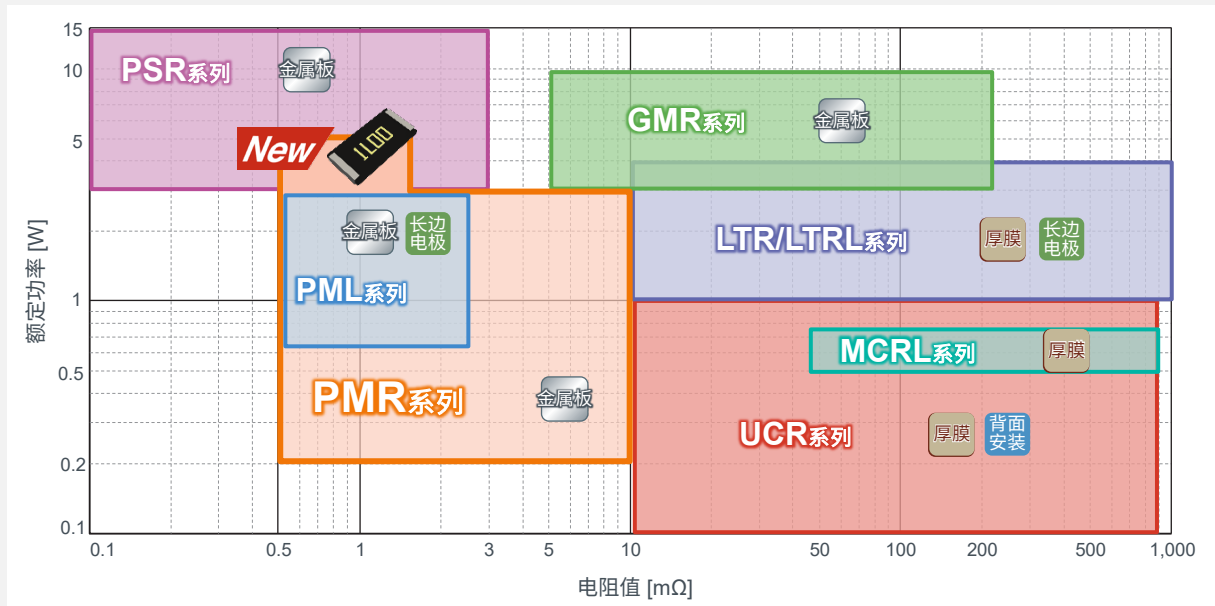
*2024年3月ROHM调查数据

与其他公司同等额定值产品的电极间距离比较

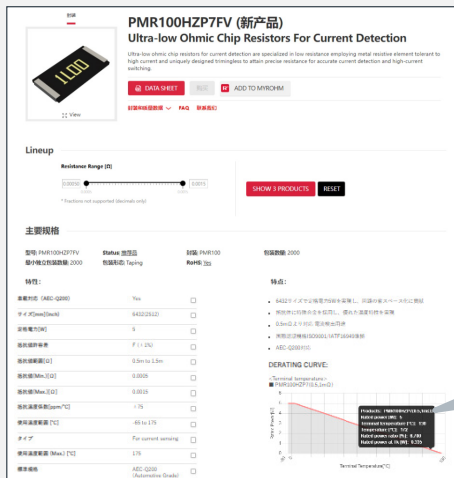


电流检测用线路布线和图案设计更容易

ROHM分流电阻器系列阵容表



*点击表内各系列名即可链接到ROHM官网的系列产品介绍页面。



【新产品：PMR100HQP7FV】

**光标悬停即可即时显示
任意环境温度和引脚温度下的实际值**

**对应的产品型号正在逐步扩大中！
超低阻值贴片电阻器PMR系列**

应用示例

• 车载设备

EPS、电动压缩机、泵类、
车门电机、ADAS控制器等

















• 工业设备

工业设备用的电源模块、
功率调节器、电动工具、
服务器电源、基站电源等

• 消费电子设备

白色家电（空调、吸尘器、
冰箱.....）等

金属板分流电阻器 超低阻值PMR系列产品阵容

产品名称	尺寸简称 [mm] (inch)	额定功率 [W]	电阻值 [mΩ]	额定环境温度 [°C]	额定引脚温度 [°C]	电阻值 容差	电阻温度系数 [ppm/°C]	使用温度 [°C]	支持车载 AEC-Q200
PMR01ZZP  	1005 (0402)	0.2	10	70	—	J (±5%)	0 to 200	-55 to +155	YES
PMR03EZP  	1608 (0603)	0.25	10	70	—	F (±1%) J (±5%)	0 to 150	-55 to +155	YES
PMR10EZP  	2012 (0805)	1	2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±100	-65 to +155	YES
		0.5	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70	—		±150	-55 to +155	
PMR18EZP  	3216 (1206)	1.5	1, 2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±100	-65 to +155	YES
		1	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70	—			-55 to +155	
PMR25HZP  	3225 (1210)	2	1	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75	-65 to +175	YES
		1	2, 3, 4, 5	70	—		±100	-55 to +155	
PMR50HZP  	5025 (2010)	2	1, 2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75	-65 to +175	YES
		1	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70	—		±100	-55 to +155	
New PMR100HZP7  	6432 (2512)	5	0.5, 1	—	130	F (±1%)	±75	-65 to +175	YES
			1.5		125				
PMR100HZP  	6432 (2512)	3	1.2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75 ±150	-65 to +175	YES
		2	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70	—	F (±1%) J (±5%)	±100	-55 to +155	

点击  图标即可链接到ROHM官网的产品介绍页面, 点击  图标即可链接到ROHM官网的产品技术规格书。

Notice

- 本资料中的内容旨在介绍ROHM集团（以下简称“ROHM”）的产品。在使用ROHM产品之前，请务必另行确认最新版的技术规格书或产品规格书。
- ROHM不保证本资料中的信息无误。万一客户或第三方因本资料中的信息错误而受损，ROHM不承担任何责任。
- 本资料中的应用电路示例等信息和各种数据仅为示例，并非保证不侵犯与这些内容相关的第三方的知识产权及其他权利。
- 对于本材料中的信息和各种数据，ROHM并未明示或默示同意客户可以实施、使用或利用ROHM或第三方拥有或管理的知识产权以及其他权利。
- 向海外出口或提供ROHM产品和本资料中的技术时，请遵守《外汇及外国贸易法》、《美国出口管制条例》等适用的出口相关法律法规，并根据这些法律法规中的规定办理必要的手续。
- 未经ROHM事先书面同意，严禁转载或复制本资料的全部或部分内容。
- 本资料中的内容为截至2024年3月的信息，如有更改，恕不另行通知。



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院沟崎町21号
邮编：615-8585

www.rohm.com.cn