

推荐! 新产品



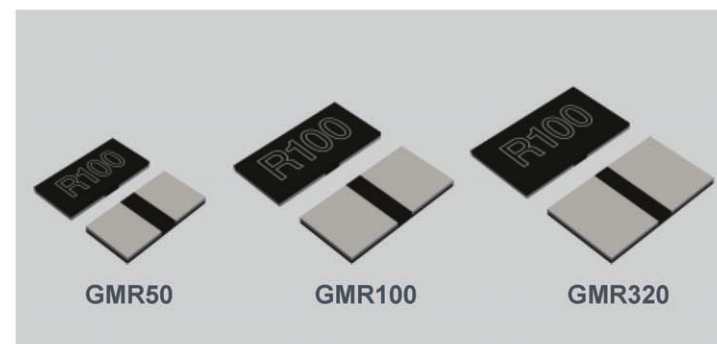
适合用于大功率的电流检测!

大功率 低电阻 分流电阻器(金属板型)

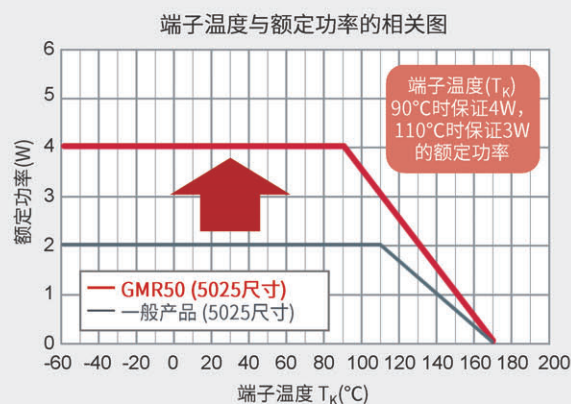
GMR系列

大功率GMR系列 F级±1%

4W(90°C) New GMR50	7W(70°C) GMR100	10W(70°C) New GMR320
5mΩ/10mΩ~220mΩ		5mΩ/10mΩ~100mΩ

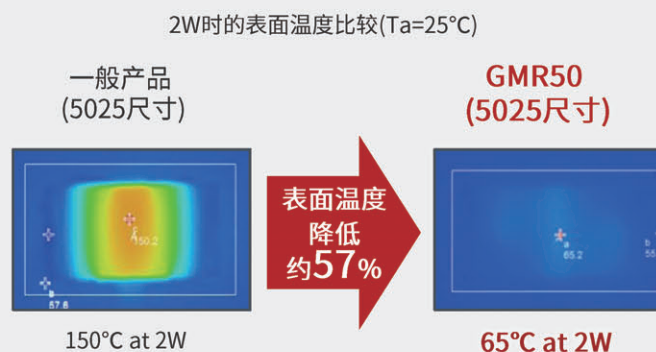


■ 实现较高的额定功率保证



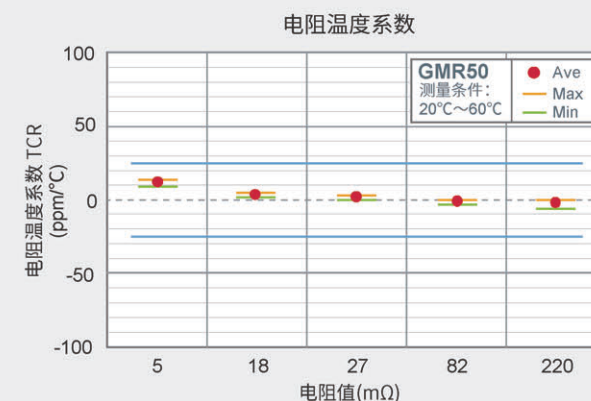
GMR50不仅具备5.0×2.5mm的小型尺寸, 而且在端子温度 $T_K=90^\circ\text{C}$ 时可保证4W的高额定功率, 在 $T_K=110^\circ\text{C}$ 时也可保证3W额定功率

■ 降低表面温度上升



通过优化电极结构和电阻体元件设计, 大幅降低发热

■ 在较低电阻领域也能达到优秀的电阻温度系数



通过将高性能合金材料应用于阻体金属, 即使在低电阻领域也能达到优秀的电阻温度系数(TCR)。

■大功率 电流检测用 电阻器系列的特点

随着电子化和电动化在车载和工业设备领域不断发展，为实现更高的安全性、稳定性和高可靠性而采取措施已变得非常重要。电流检测用电阻器也肩负着这样的职责。罗姆的GMR系列在大功率区域的损耗少，而且能以高精度进行电流检测，为提高系统的可靠性作出贡献。

■GMR系列产品阵容

型号	尺寸略称 mm(inch)	额定功率 (额定端子温度)	阻值 容差	电阻温度系数*1 (ppm/°C)	电阻值	使用温度(°C)	支持车载 AEC-Q200
New GMR50	5025 (2010)	3W(110°C) 4W(90°C)	F(±1%)	0 to +25	5mΩ	-55 to +170 (★-65 to +170)	YES
				±25	10mΩ to 220mΩ *2*3		
GMR100	6432 (2512)	3W(110°C) ★5W(110°C) ★7W(70°C)	F(±1%)	0 to +25	5mΩ		YES
				±20	10mΩ to 220mΩ *2*3		
New GMR320	7142 (2817)	7W(110°C) 10W(70°C)	F(±1%)	0 to +25	5mΩ		YES
				±25	10mΩ to 100mΩ *2*3		

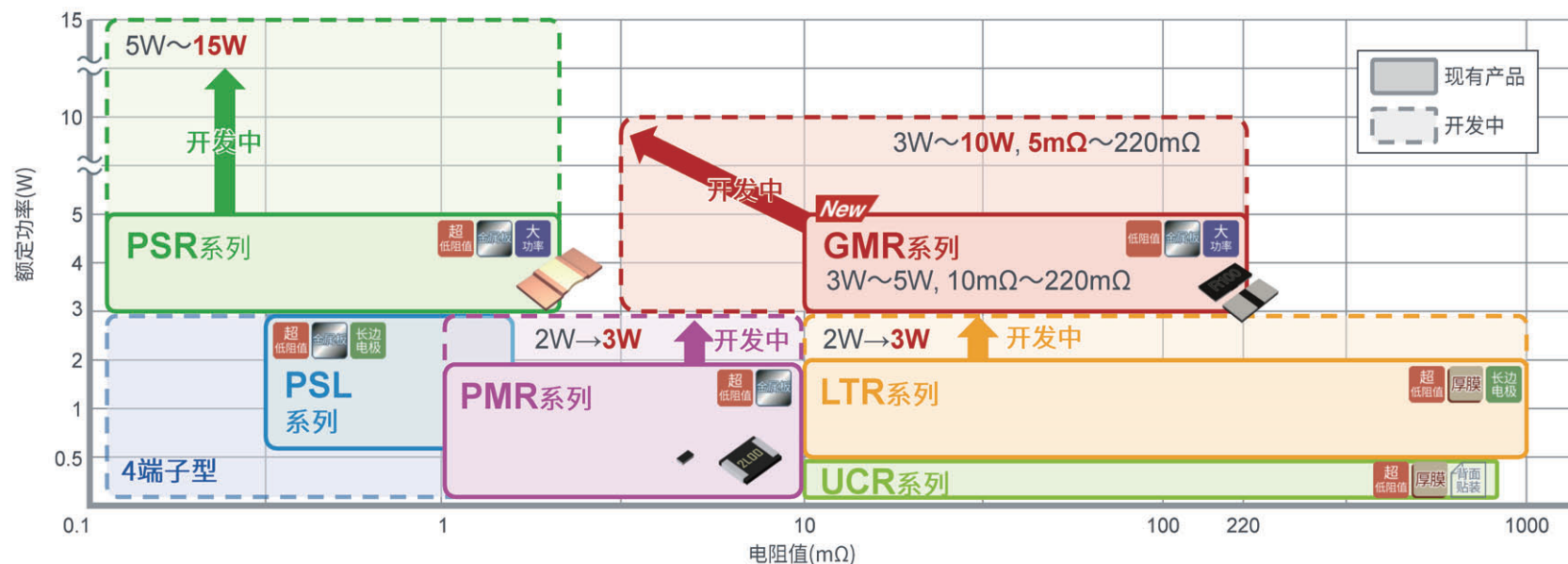
★：验证中

*1 (+20°C~+60°C) *2 电阻值请另行联系。*3 每个电阻值的开发日程不同。请另行联系。

■支持的应用

- 车载
ECU、EPS、
逆变器和电机
周边的电路
- 工业设备
UPS、通用逆变器
- 大型家电
冰箱、空调、
洗衣机、吸尘器等
的逆变器

■罗姆的电阻器产品阵容



本资料所记载的内容是截至2019年12月1日的材料。



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

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制而成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

订购罗姆产品