

推荐! 新产品

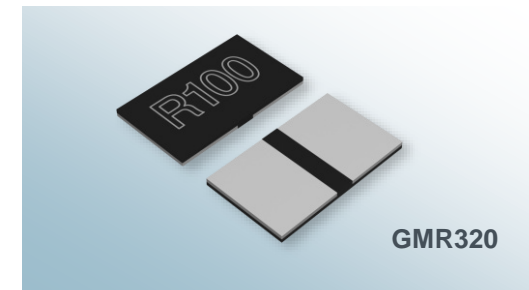


保证10W的最大额定功率，且非常适用于车载、工业设备及白色家电等的电源和电机

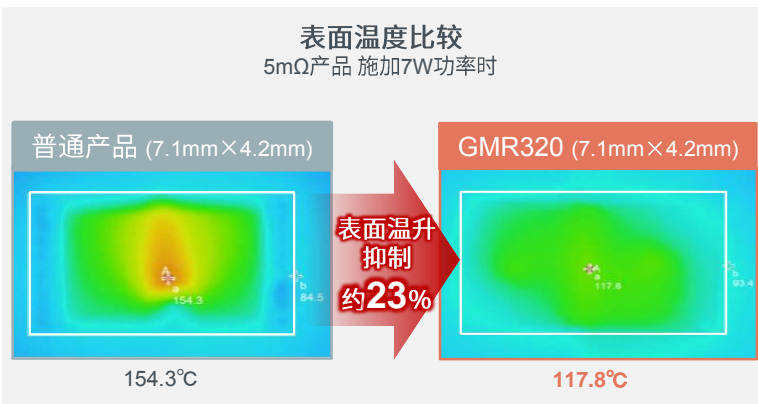
大功率分流电阻器

GMR320 (5mΩ, 10mΩ to 100mΩ)

- 使用ROHM自有的材料和结构，表面温升抑制了23%(与普通产品相比)
- 在额定功率10W级产品中实现超小尺寸，而且在承受过电流负载时表现出出色的耐用性
- 在低阻值范围也实现了±25ppm/°C以下的出色电阻温度系数 (TCR)

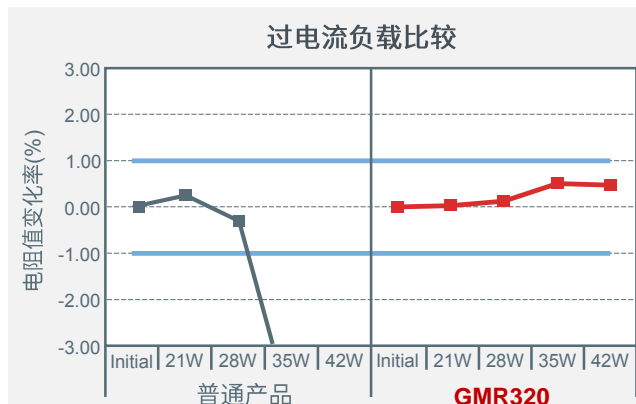


抑制表面温升



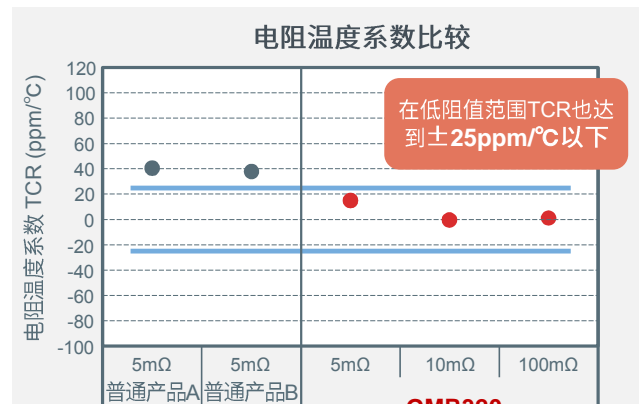
使用ROHM自有的材料和结构，使表面温升比普通产品低23%

过电流负载时的出色耐用性



在过电流负载时也可保持稳定的性能

出色的电阻温度系数 (TCR)

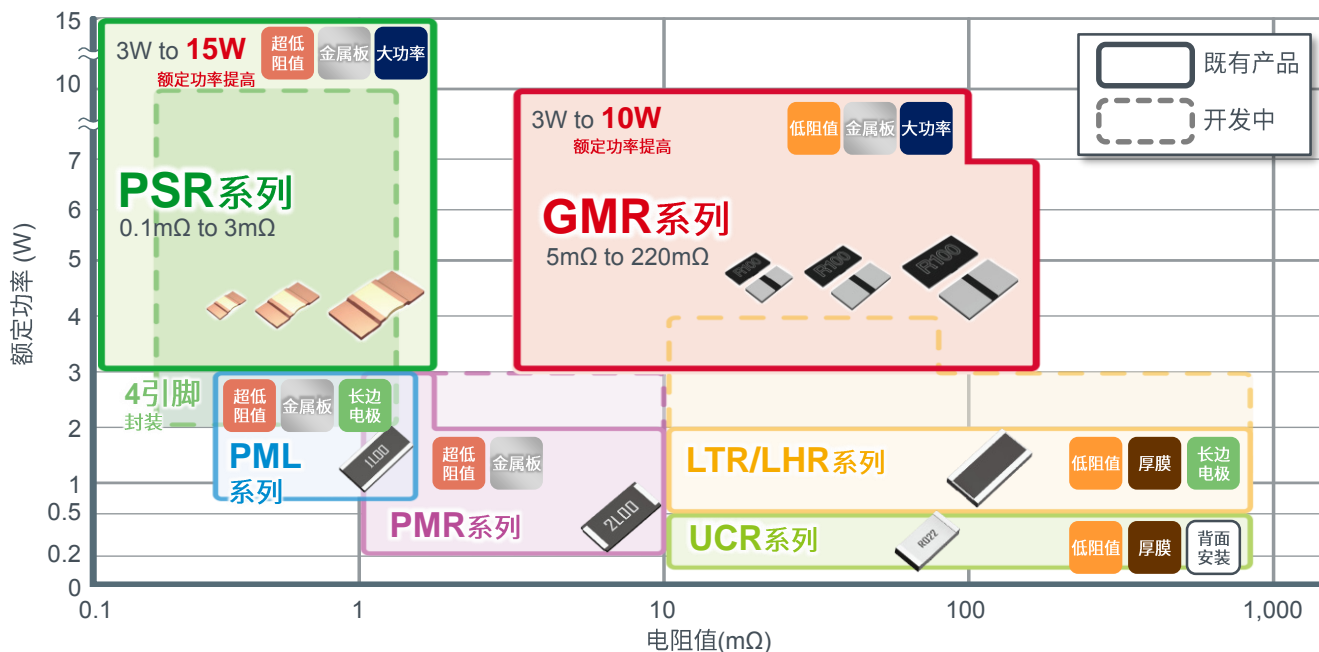


可以进行高精度的电流检测，有助于提高应用产品的可靠性

■ 产品阵容

产品名称	尺寸简称 mm (inch)	额定功率		阻值 公差	电阻温度系数 (ppm/°C)	阻值 (mΩ)	使用温度 (°C)
		环境温度降额 (环境温度)	[额定功率提高后] 引脚温度降额 (引脚温度)				
额定UP GMR50 Web	5025 (2010)	2W(70°C)	4W(90°C), 3W(110°C)	F (±1%)	0 to +25 ±25	5 10 to 220 (E24 series)	-65 to +170
额定UP GMR100 Web	6432 (2512)	3W(70°C)	7W(70°C), 5W(110°C)	F (±1%)	0 to +25 ±20	5 10 to 220 (E24 series)	
New GMR320 Web	7142 (2817)	5W(70°C)	10W(70°C), 7W(110°C)	F (±1%)	0 to +25 ±25	5 10 to 100 (E24 series)	

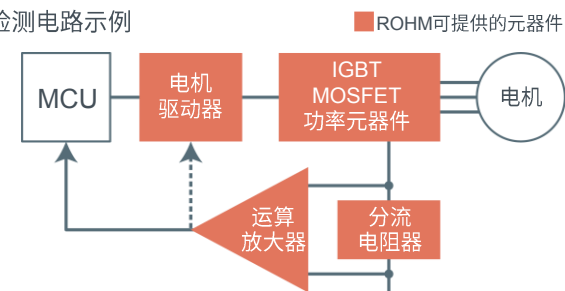
■ ROHM的电阻器产品阵容



■ 应用示例

- 车载 (引擎ECU、前照灯)
- 工业设备 (FA设备、电机外围电路、各种电源)
- 白色家电 (空调、洗衣机、冰箱、吸尘器) 等

电流检测电路示例



通过使用分流电阻器测量IGBT、MOSFET和电机驱动器等的输出电流，用于电机速度控制和防止其损坏的电路

本资料中的内容为截至2021年4月1日的信息。



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的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错过造成损失的情况，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态和应用电路举例等，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