

推荐! 新产品

Industrial & General Purpose

Consumer & Home Appliance

Automotive

PC / Smart devices



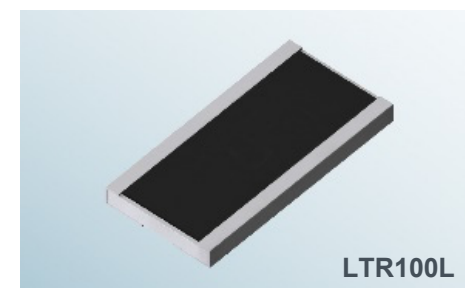
ROHM SEMICONDUCTOR

3264尺寸厚膜电阻器实现高达4W的额定功率

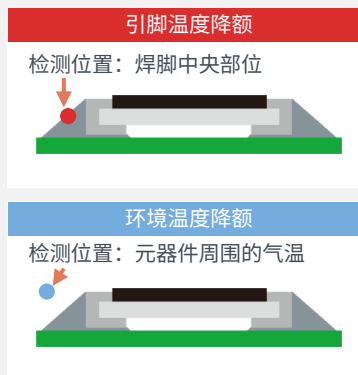
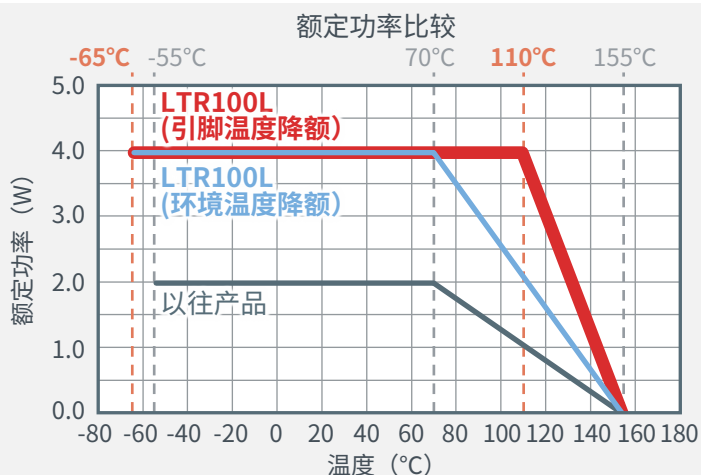
厚膜分流电阻器 (长边电极型)

LTR100L

- **额定功率保证 高达4W**
在3264尺寸厚膜分流电阻器领域实现业界超高额定功率
- **在使用温度范围内实现出色的电阻温度系数 (TCR)**
300ppm/°C以下 (电阻值10mΩ时)
- **可通过厚膜电阻器扩大电阻值范围**
E24系列

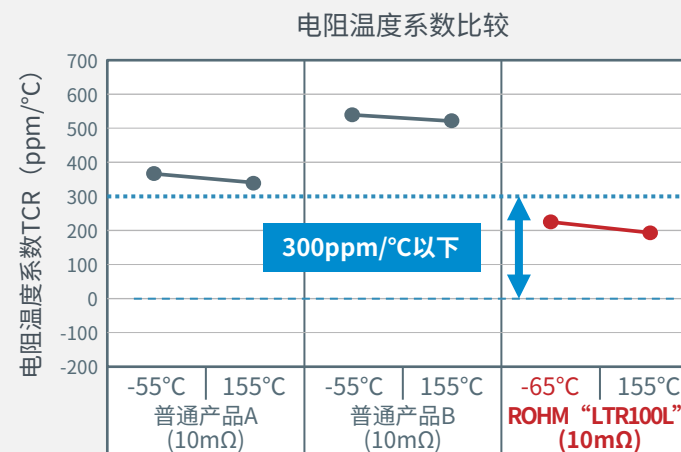


■ 实现4W额定功率



**额定功率达4W, 是以往产品的2倍
且通过引脚温度降额, 在110°C以内均实现高达4W的额定功率保证**

■ 出色的电阻温度系数 (TCR)



**可进行高精度的检测,
有助于提高应用产品的可靠性**

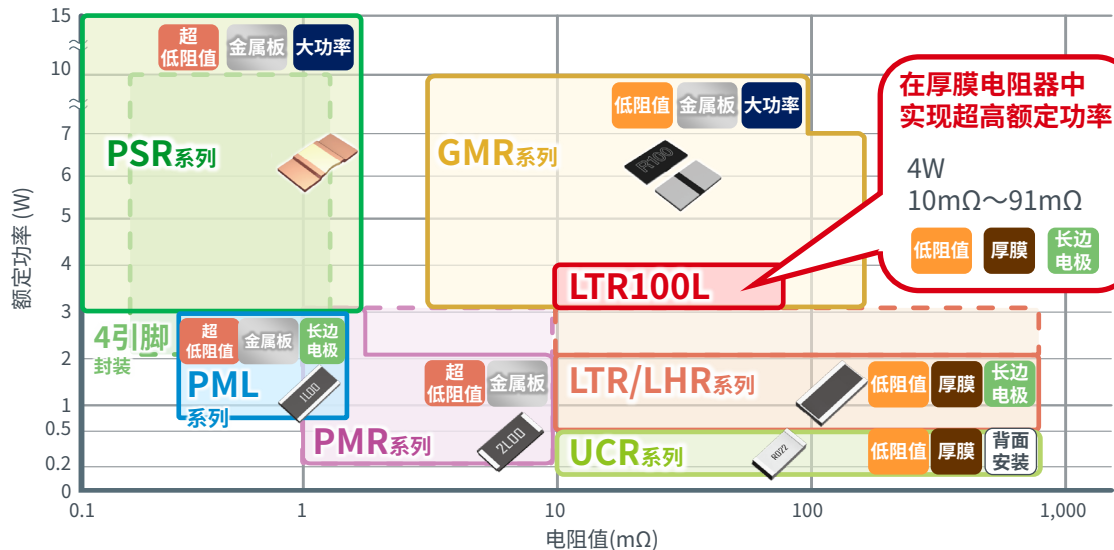
■ LTR系列 产品阵容

产品名称	尺寸简称 mm (inch)	额定功率 (70°C)	阻值公差	电阻温度系数 (ppm/°C)	阻值范围 (Ω)	使用温度 (°C)	支持车载应用 (AEC-Q200)
LTR10	1220 (0508)	0.5W	J (±5%) F (±1%)	±150	47m to 9.1 (E24 系列)	-55 to +155	YES
LTR18	1632 (0612)	1W		0 to 300	10m to 18m (E24 系列)		
				0 to 200	20m to 47m (E24 系列)		
				0 to 150	51m to 470m (E24 系列)		
				±100	510m to 1 (E24 系列)		
LTR50	2550 (1020)	2W		0 to 300	10m to 18m (E24 系列)		
				0 to 200	20m to 47m (E24 系列)		
LTR100	3264 (1225)	2W ☆3W		±100	100m to 910m (E24 系列)		
				J: ±200	100m to 910m (E24 系列)		
New LTR100L		4W*		F: 0 to 150	100m to 200m (E24 系列)		
				F: 0 to 100	220m to 910m (E24 系列)		
				0 to 300	10m to 18m (E24 系列)		
			0 to 200	20m to 47m (E24 系列)			
				0 to 150	51m to 91m (E24 系列)	-65 to +155	

☆：开发中 *保证引脚温度(Tk)=110°C

■ 分流电阻器 产品规划图

现有产品 开发中



■ 应用示例

工业设备

- FA设备
- 电机外围电路
- 各种电源

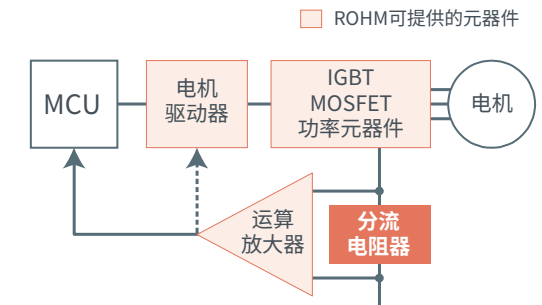
消费电子设备

- 空调
- 洗衣机
- 冰箱
- 吸尘器

其他

- 两轮车前照灯
- 电动滑板车等

电流检测电路示例



分流电阻器采用LTR100L，可以高精度且高效率地检测IGBT、MOSFET及电机驱动器等的输出电流，支持电机速度控制和损坏时的保护等。

本资料中的内容为截至2021年10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2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示例等，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