

推荐! 新产品



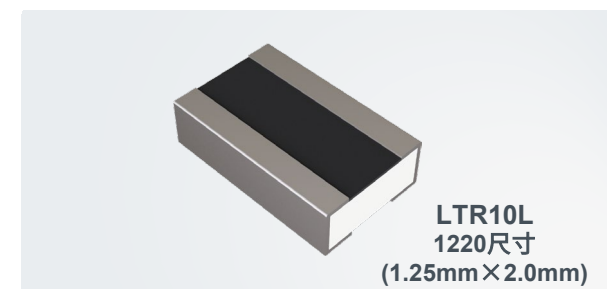
ROHM
SEMICONDUCTOR

以1220尺寸实现业界超高的1W额定功率

大功率 厚膜分流电阻器 (长边电极型)

LTR10L

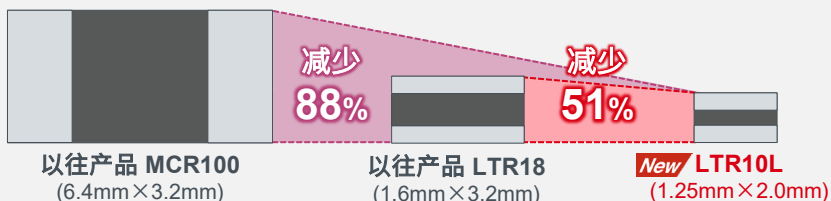
- 通过替换以往产品, 可进一步减小应用产品的体积
以1220尺寸实现业界超高的1W额定功率
- 产品阵容中新增阻值容差±0.5% (D级产品) 的产品
支持高精度的电流检测应用
- 通过改进器件结构, 实现出色的电阻温度系数 (TCR)
达到金属板分流电阻器程度的电阻温度系数
- 抗硫化性能更出色
适用于要求长期具备高可靠性的应用



更小型、更大功率、更高精度

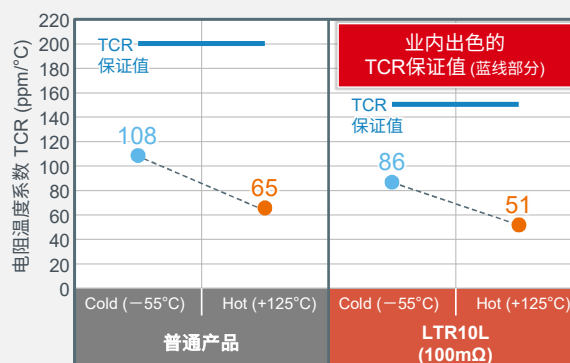
业内出色的电阻温度系数

抗硫化性能提高



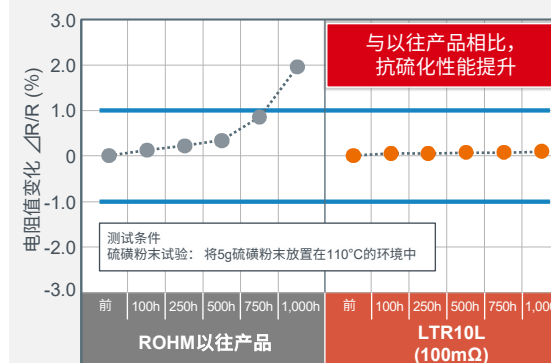
	ROHM以往产品			LTR10L
	MCR100	LTR18	LTR10	
尺寸 mm (inch)	6432 (2512)	1632 (0612)	1220 (0508)	1220 (0508)
额定功率	1.0W	1.0W	0.5W	1.0W
阻值容差	F (±1.0%) J (±5.0%)	F (±1.0%) J (±5.0%)	F (±1.0%) J (±5.0%)	D (±0.5%) F (±1.0%) J (±5.0%)

LTR10L与普通产品的电阻温度系数 (TCR) 比较



可进行高精度的检测,
有助于提高应用产品的可靠性

LTR10L与以往产品的抗硫化性能比较



具有出色的抗硫化性能,
适用于要求长期具备高可靠性的应用

LTR低阻值系列 产品阵容

点击图标即可链接到ROHM官网的产品介绍页面

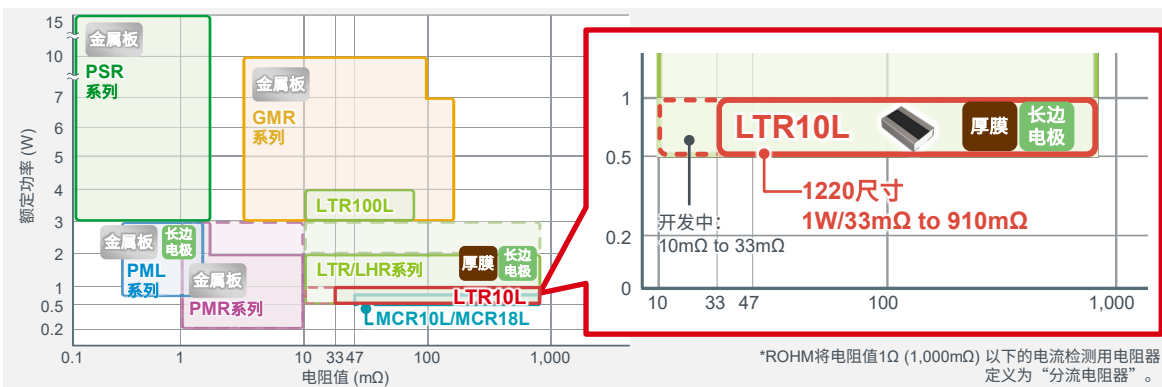
点击图标即可链接到ROHM官网的产品技术规格书

产品名称	尺寸简称 mm (inch)	额定功率	额定 环境温度	额定 引脚温度	阻值容差	电阻温度系数 (ppm/°C)	阻值范围	使用温度 (°C)	支持车载 AEC-Q200
New LTR10L	1220 (0508)	1W	70°C	125°C	J (±5%) F (±1%) D (±0.5%)	0 to 150 0 to 100 0 to 150 0 to 100	33mΩ to 180mΩ (E24系列) 200mΩ to 910mΩ (E24系列) 100mΩ to 180mΩ (E24系列) 200mΩ to 910mΩ (E24系列)	-55 to +155	YES
LTR18	1632 (0612)	1W	70°C	-	J (±5%) F (±1%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150	10mΩ to 18mΩ (E24系列) 20mΩ to 47mΩ (E24系列) 51mΩ to 470mΩ (E24系列) 510mΩ to 1Ω (E24系列)		YES
		☆1.5W	70°C	☆95°C	J (±5%) F (±1%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150 ±100	10mΩ to 18mΩ (E24系列) 20mΩ to 47mΩ (E24系列) 51mΩ to 470mΩ (E24系列) 510mΩ to 1Ω (E24系列)		YES
LTR50	2550 (1020)	2W	70°C	-	J (±5%) F (±1%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150 ±100	10mΩ to 18mΩ (E24系列) 20mΩ to 47mΩ (E24系列) 51mΩ to 91mΩ (E24系列) 100mΩ to 910mΩ (E24系列)	-65 to +155	YES
LTR100L	3264 (1225)	4W	70°C	110°C	J (±5%) F (±1%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150	10mΩ to 18mΩ (E24系列) 20mΩ to 47mΩ (E24系列) 51mΩ to 91mΩ (E24系列)	-65 to +155	YES
LTR100		2W	70°C	-	J (±5%) F (±1%)	±200 0 to 150 0 to 100	100mΩ to 910mΩ (E24系列) 100mΩ to 180mΩ (E24系列) 200mΩ to 910mΩ (E24系列)	-55 to +155	YES
		☆3W	70°C	☆110°C	J (±5%) F (±1%)	±200 0 to 150 0 to 100	100mΩ to 910mΩ (E24系列) 100mΩ to 180mΩ (E24系列) 200mΩ to 910mΩ (E24系列)		YES

☆: 开发中

分流电阻器 产品路线图

现有产品 开发中



应用示例

车载

- LED前照灯
- 电机外围电路
- 各种电源

工业设备

- 通信基站
- 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

**电机、电池、液晶等相关的
需要电流检测的各种电路**



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

本资料中的内容为截至2022年9月1日的信息。