

全新推薦！新產品

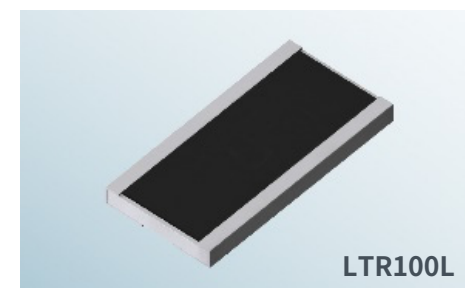


3264尺寸厚膜電阻 實現高達4W的額定功率

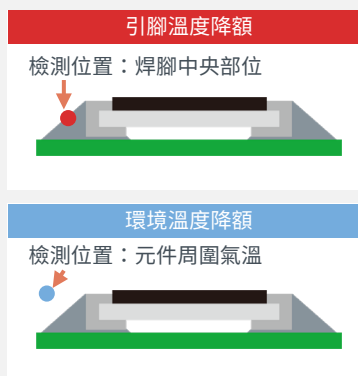
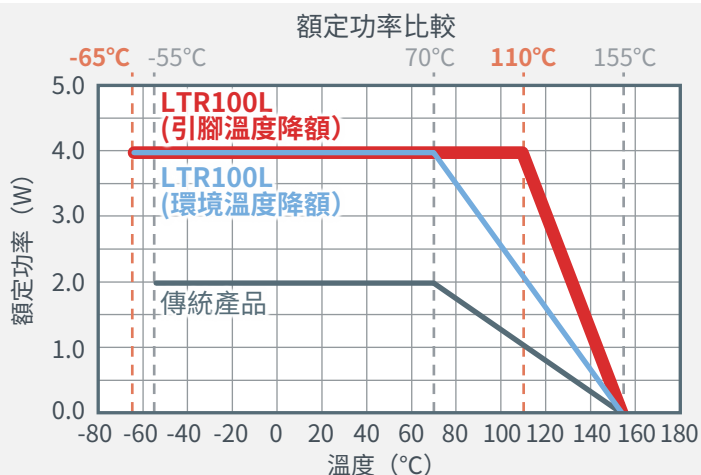
厚膜分流電阻（長邊電極型）

LTR100L

- 額定功率保證高達4W
在3264尺寸厚膜分流電阻領域實現業界超高額定功率
- 在使用溫度範圍內實現出色的電阻溫度係數（TCR）
300ppm/°C以下（電阻值10mΩ時）
- 可透過厚膜電阻擴大電阻值範圍
E24系列

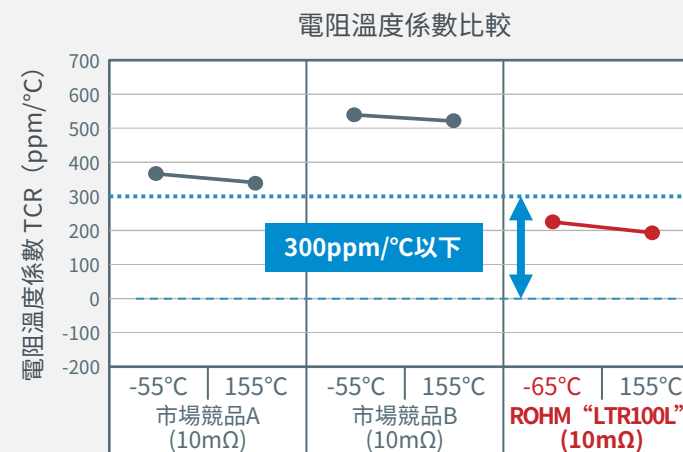


■ 實現4W額定功率



額定功率達4W，是傳統產品的2倍
透過引腳溫度降額，在110°C以內實現高達4W的額定功率保證

■ 出色的電阻溫度係數（TCR）



可進行高精度的檢測
有助提高應用可靠性

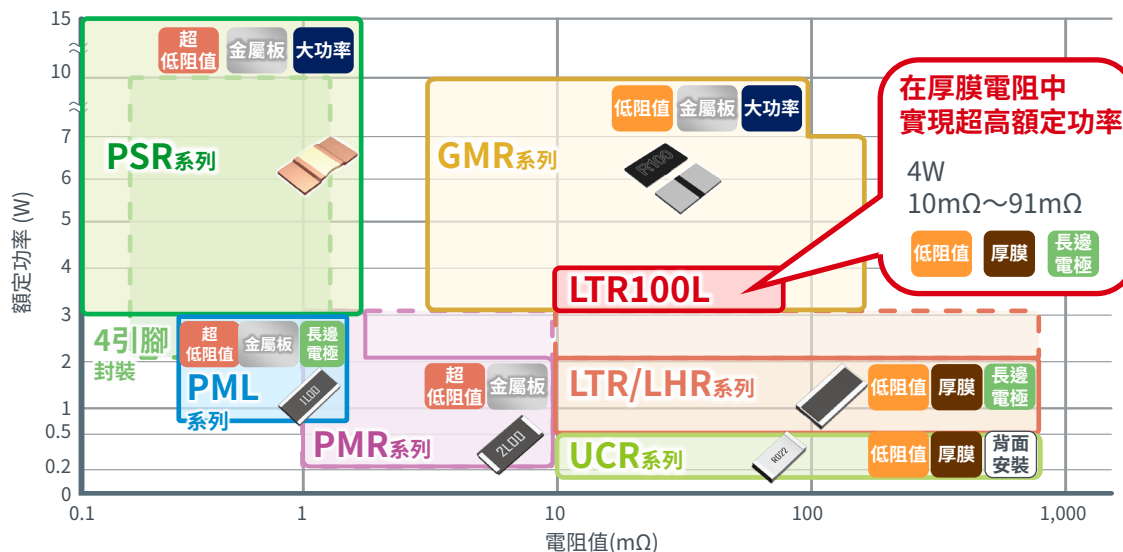
LTR系列 產品陣容

產品型號	尺寸 mm (inch)	額定功率 (70°C)	阻值公差	電阻溫度係數 (ppm/°C)	電阻值範圍 (Ω)	使用溫度 (°C)	支援車電應用 (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)		
				0 to 150	51m to 91m (E24 系列)		
				±100	100m to 910m (E24 系列)		
LTR100	3264 (1225)	2W ☆3W		J: ±200	100m to 910m (E24 系列)		
			F: 0 to 150	100m to 200m (E24 系列)			
			F: 0 to 100	220m to 910m (E24 系列)			
New LTR100L	3264 (1225)	4W*	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)			

☆：開發中 *保證引腳溫度(Tk)=110°C

分流電阻 產品規劃

現有產品 開發中



應用範例

工控設備

- FA設備
- 馬達週邊電路
- 各種電源

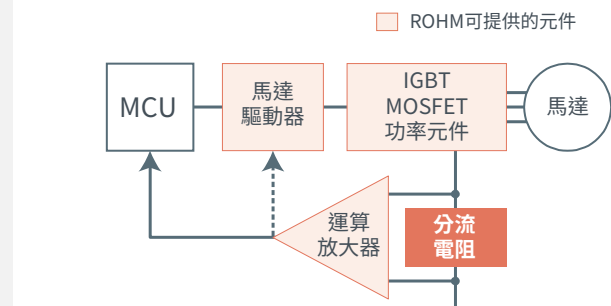
消費電子設備

- 空調
- 洗衣機
- 冰箱
- 吸塵器

其他

- 機車頭燈
- 電動滑板車等

電流檢測電路範例



分流電阻採用LTR100L，可以高精度且高效率地檢測IGBT、MOSFET及馬達驅動器等輸出電流，支援馬達速度控制和損壞時保護等。

本文內容以2021年10月1日為準。



ROHM Co., Ltd.

21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.com.tw

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤而導致客戶方面的損害，ROHM恕不負責。屬於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式和應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器，裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。

若有產品方面需求請洽