

全新推薦！新產品



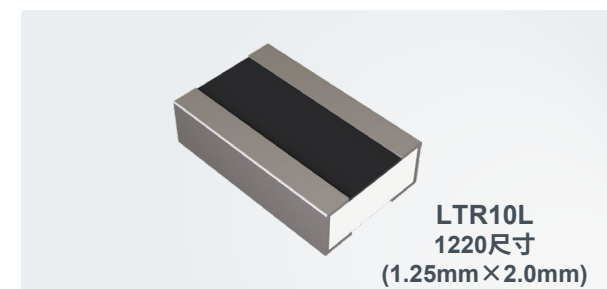
ROHM
SEMICONDUCTOR

以1220尺寸實現業界頂級1W額定功率

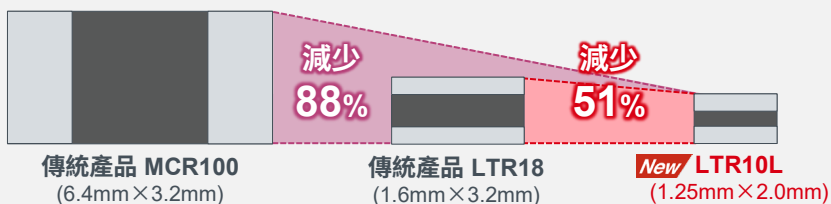
大功率 厚膜分流電阻 (長邊電極型)

LTR10L

- 取代傳統產品，進一步減小應用體積
以1220尺寸實現業界頂級1W額定功率
- 產品陣容中新增阻值公差±0.5% (D級產品) 的產品
支援高精度的電流檢測應用
- 改善元件結構，實現出色的電阻溫度係數 (TCR)
達到金屬板分流電阻程度的電阻溫度係數
- 抗硫化性能更出色
適用於要求長期高可靠性的應用



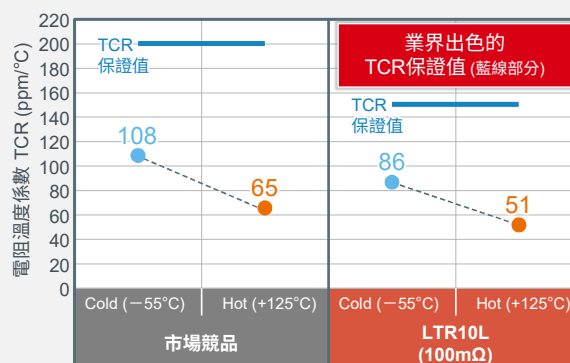
更小型、更大功率、更高精度



	ROHM傳統產品			LTR10L
	MCR100	LTR18	LTR10	
尺寸 mm (inch)	6432 (2512)	1632 (0612)	1220 (0508)	1220 (0508)
額定功率	1.0W	1.0W	0.5W	1.0W
阻值公差	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%)

業界出色的電阻溫度係數

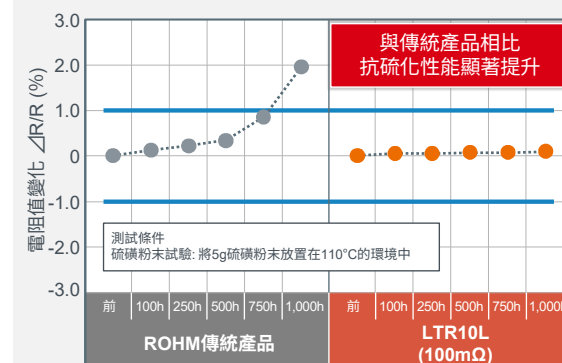
LTR10L與市場競品的電阻溫度係數 (TCR) 比較



可進行高精度的檢測
有助提高應用裝置可靠性

抗硫化性能提高

LTR10L與傳統產品的抗硫化性能比較



具有出色的抗硫化性能
適用於要求長期高可靠性的應用

LTR低阻值系列 產品陣容



點擊圖示即可連結到ROHM官網的產品介紹頁面



點擊圖示即可連結到ROHM官網的產品技術規格書

產品型號	尺寸 mm (inch)	額定功率	額定 環境溫度	額定 引腳溫度	阻值公差	電阻溫度係數 (ppm/°C)	電阻值範圍	使用溫度 (°C)	支援車規 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 ±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
		☆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%)	±200	100mΩ to 910mΩ (E24系列)		YES
					F (±1%)	0 to 150 0 to 100	100mΩ to 180mΩ (E24系列) 200mΩ to 910mΩ (E24系列)		YES

☆: 開發中

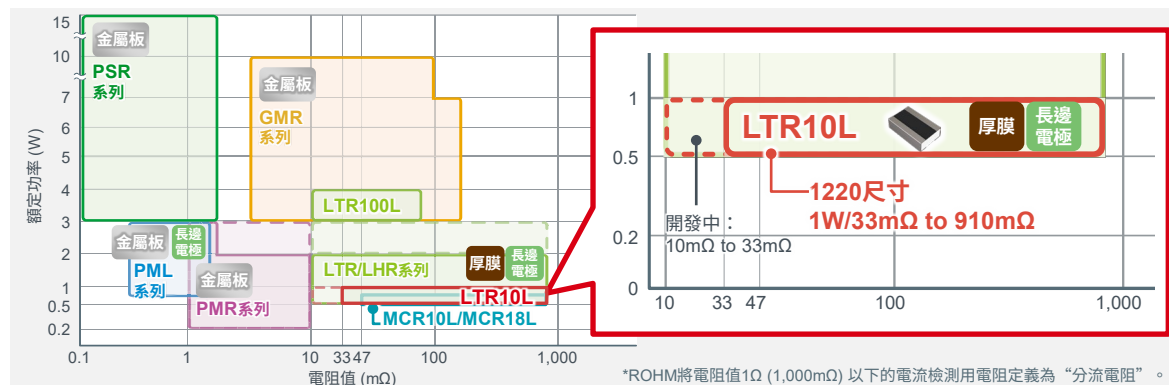
分流電阻 產品MAP



現有產品



開發中



應用範例

車規

- LED頭燈
- 馬達週邊電路
- 各種電源

工控設備

- 基地台
- 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

**電機、電池、液晶螢幕等
需要電流檢測的各種電路**



ROHM Co., Ltd.

21 Sain 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/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，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地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

本文內容以2022年9月1日為準。