

全新推薦！新產品



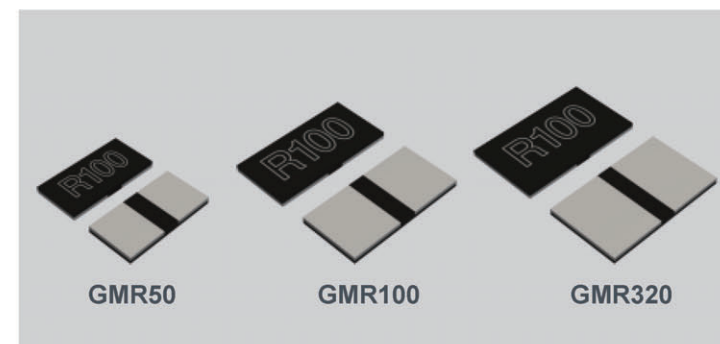
適合用於大功率的電流檢測！

大功率 低電阻 分流電阻(金屬板型)

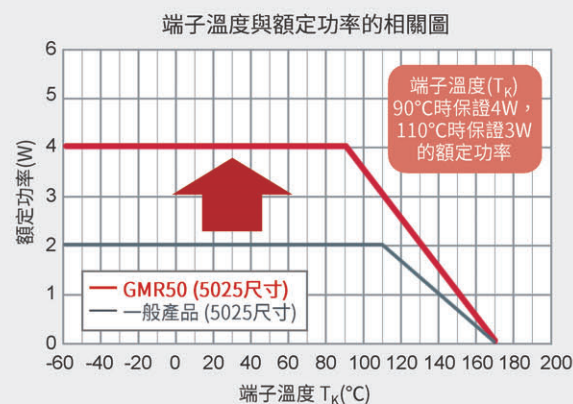
GMR系列

大功率GMR系列 F級±1%

4W(90°C) New GMR50	7W(70°C) GMR100	10W(70°C) New GMR320
5mΩ/10mΩ~220mΩ		5mΩ/10mΩ~100mΩ

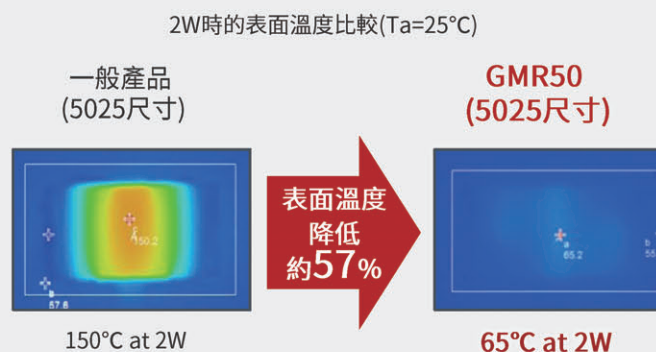


■保證較高的額定功率



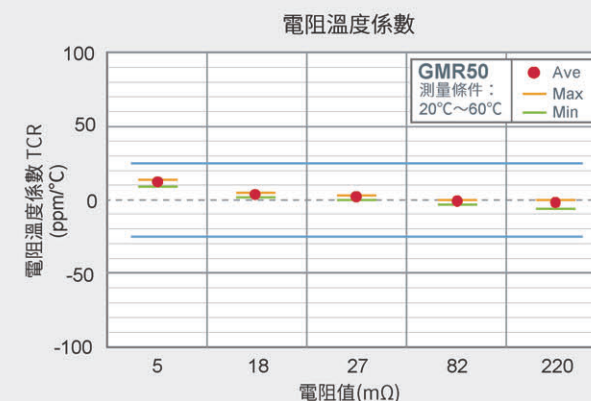
GMR50不僅具備5.0×2.5mm的小型尺寸，而且在端子溫度T_K=90°C時可保證4W的高額定功率，在T_K=110°C時也可保證3W額定功率

■降低表面溫度上升



透過電極結構最佳化和電阻體元件設計，大幅降低發熱

■在較低的電阻領域也能達到優異的電阻溫度係數



透過將高性能合金材料應用於阻體金屬，即使在低電阻領域也能達到優秀的電阻溫度係數(TCR)。

■大功率 電流檢測用 電阻器系列的特點

隨著電子化和電動化在車電和工控設備領域中不斷發展，為實現更高的安全性、穩定性和高可靠性，採取相關對應措施更形重要。電流檢測用電阻器也肩負著這樣的任務。羅姆的GMR系列在大功率區域的損耗少，而且能以高精度進行電流檢測，有效提升系統可靠性。

■GMR系列產品陣容

產品型號	尺寸略稱 mm(inch)	額定功率 (額定端子溫度)	電阻值 許容誤差	電阻溫度係數 ^{*1} (ppm/°C)	電阻值範圍	工作溫度範圍(°C)	支援車電標準 AEC-Q200
New GMR50	5025 (2010)	3W(110°C) 4W(90°C)	F(±1%)	0 to +25 ±25	5mΩ 10mΩ to 220mΩ ^{*2,3}	-55 to +170 (★-65 to +170)	YES
GMR100	6432 (2512)	3W(110°C) ★5W(110°C) ★7W(70°C)	F(±1%)	0 to +25 ±20	5mΩ 10mΩ to 220mΩ ^{*2,3}		YES
New GMR320	7142 (2817)	7W(110°C) 10W(70°C)	F(±1%)	0 to +25 ±25	5mΩ 10mΩ to 100mΩ ^{*2,3}		YES

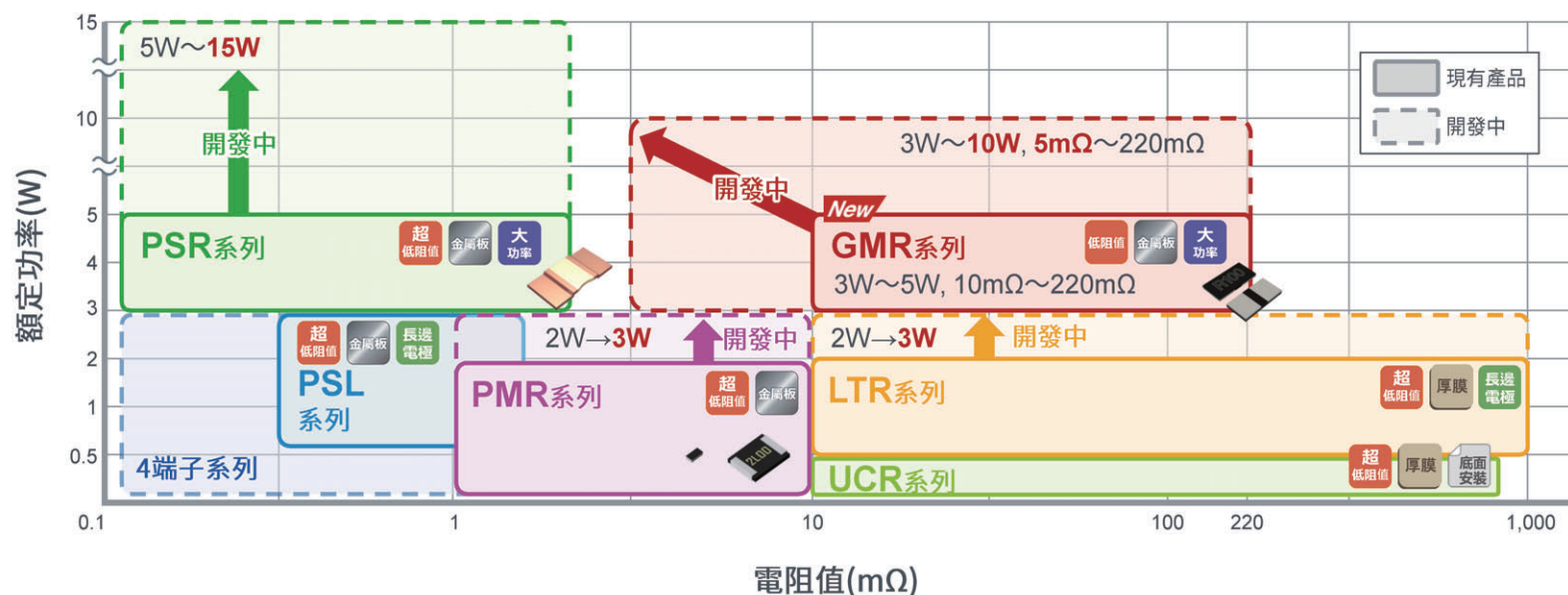
★：檢測中

*1 (+20°C~+60°C) *2 電阻值請另行聯繫。*3 每個電阻值的開發日程不同。請另行聯繫。

■支援應用

- 車電
 - ECU、EPS、逆變器和馬達週邊電路
- 工業設備
 - UPS、通用逆變器
- 大型家電
 - 冰箱、空調、洗衣機、吸塵器等逆變器

■羅姆電阻產品陣容



本文件內容以2019年12月1日為準。



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