

全新推薦！新產品

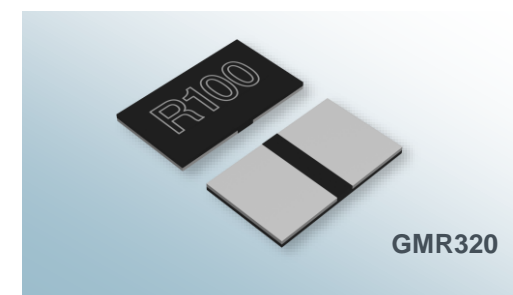


保證10W最大額定功率，非常適用於車電、工控裝置及生活家電等電源和馬達應用

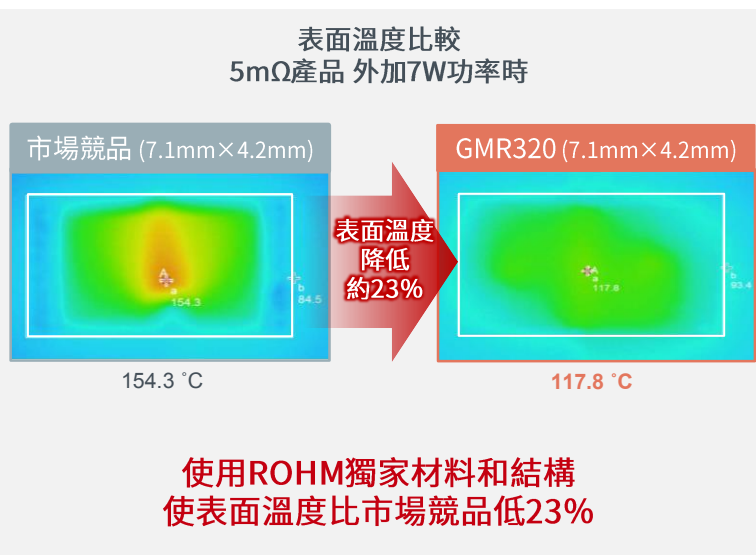
大功率分流電阻

GMR320 (5mΩ, 10mΩ to 100mΩ)

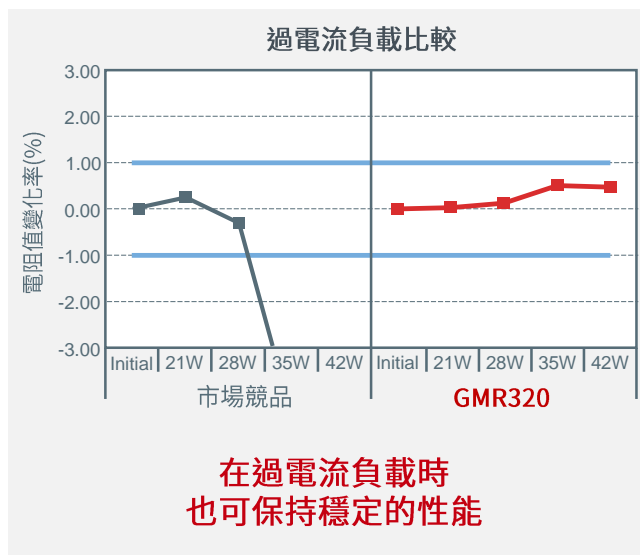
- 使用ROHM獨家材料和結構，表面溫度下將23%(與市場競品相比)
- 在額定功率10W級產品中實現超小尺寸，而且在承受過電流負載時有優異的耐用性
- 在低阻值範圍也實現了±25ppm/°C以下的電阻溫度係數 (TCR)



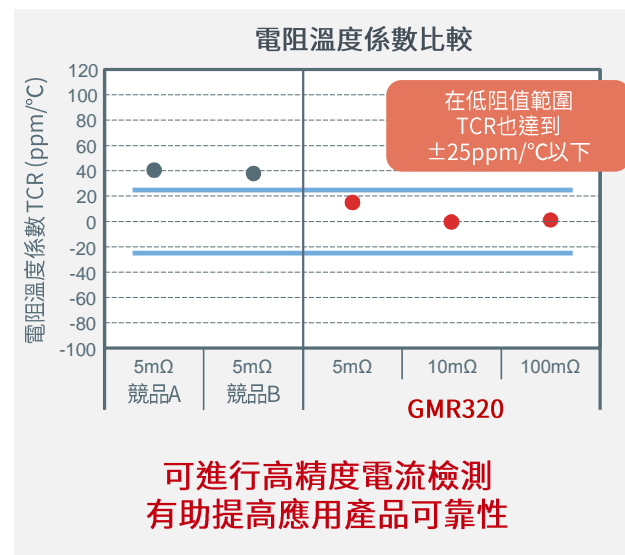
■ 抑制表面溫度



■ 過電流負載時的優異耐用性



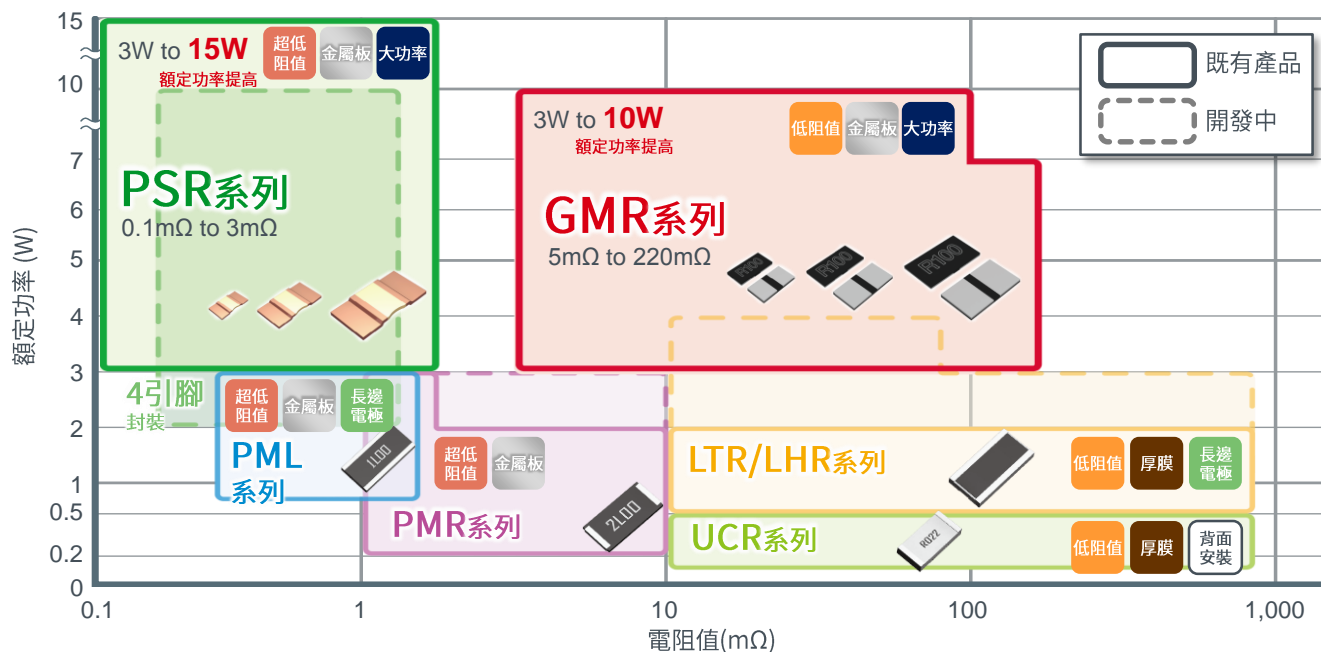
■ 出色的電阻溫度係數 (TCR)



產品陣容

產品型號	尺寸 mm (inch)	額定功率		阻值 公差	電阻溫度係數 (ppm/°C)	電阻值範圍 (mΩ)	環境溫度 (°C)
		周圍溫度降額 (周圍溫度)	(額定UP後) 端子溫度降額 (端子溫度)				
額定UP GMR50 詳情請點擊 Web	5025 (2010)	2W(70°C)	4W(90°C), 3W(110°C)	F (±1%)	0 to +25 ±25	5 10 to 220 (E24 series)	-65 to +170
額定UP GMR100 Web	6432 (2512)	3W(70°C)	7W(70°C), 5W(110°C)	F (±1%)	0 to +25 ±20	5 10 to 220 (E24 series)	
New GMR320 Web	7142 (2817)	5W(70°C)	10W(70°C), 7W(110°C)	F (±1%)	0 to +25 ±25	5 10 to 100 (E24 series)	

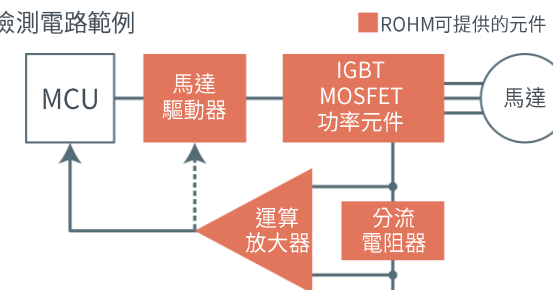
ROHM電阻產品陣容



應用範例

- 車電 (引擎ECU、頭燈)
- 工控裝置 (FA裝置、馬達週邊電路、各種電源)
- 生活家電 (空調、洗衣機、冰箱、吸塵器) 等

電流檢測電路範例



透過使用分流電阻器測量IGBT、MOSFET和馬達驅動器等輸出電流，用於馬達速度控制和破壞保護

本文件內容以2021年4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