

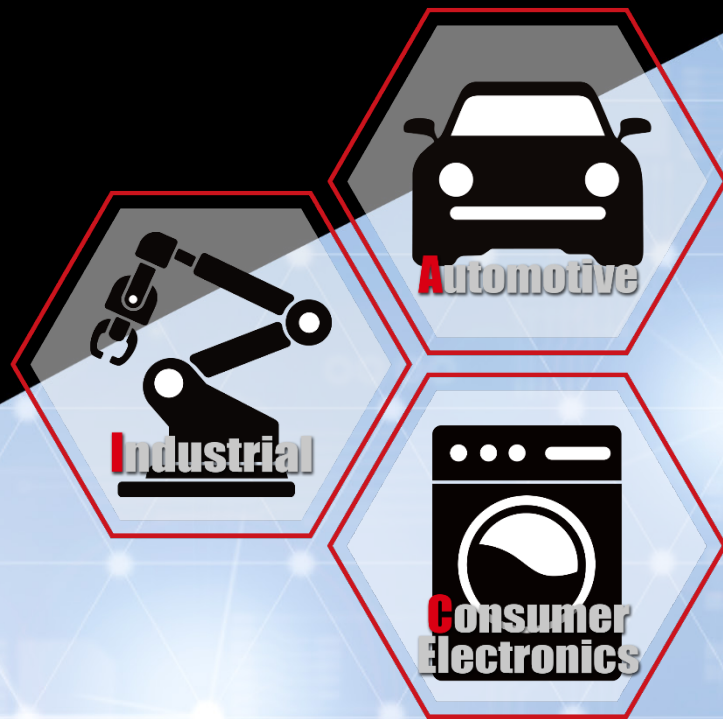
滿足大電流檢測電路小型化的需求

超低阻值 (0.5, 1, 1.5mΩ)

5W大功率 平面晶片型

6432尺寸 分流電阻

PMR100HQP7

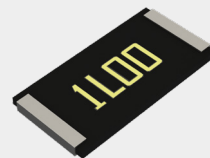


PMR100HQP7是ROHM金屬板分流電阻中最標準的“PMR系列”中的6432（6.4mm×3.2mm）尺寸大功率產品。該產品實現了小體積、超低阻值、大功率，可滿足車載和工業設備中大電流檢測電路小型化的需求。

Features

- **實現5W額定功率、130°C額定引腳溫度（0.5mΩ和1mΩ產品）**
6432尺寸、有保護膜、平面晶片型，實現業界頂級*額定功率，有助應用產品小型化。
- **採用ROHM獨特的無需雷射調整(Trimming-less)結構，確保電極之間的距離在1.6mm（Typ）以上**
電流檢測用線路佈線和基板pattern設計更加容易

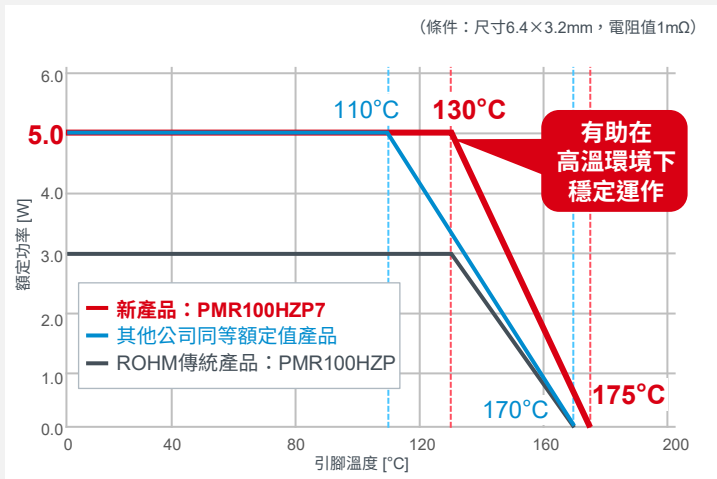
*2024年3月ROHM調查



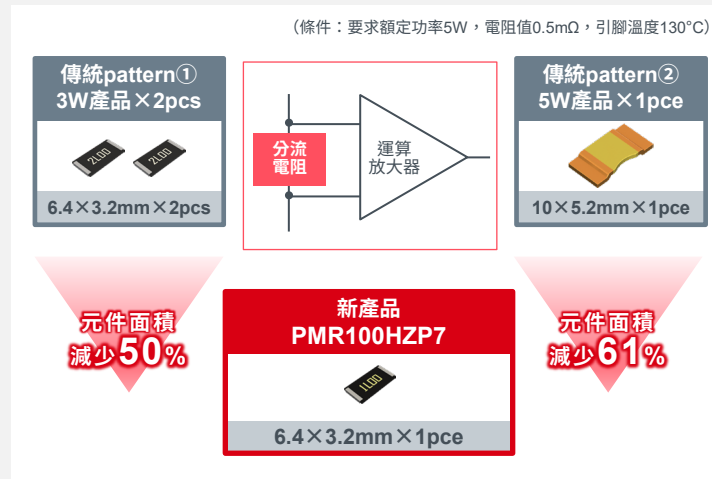
PMR100HQP7
6432 (2512)

unit: mm (inch)

額定功率比較



在電流檢測電路中使用時的面積比較

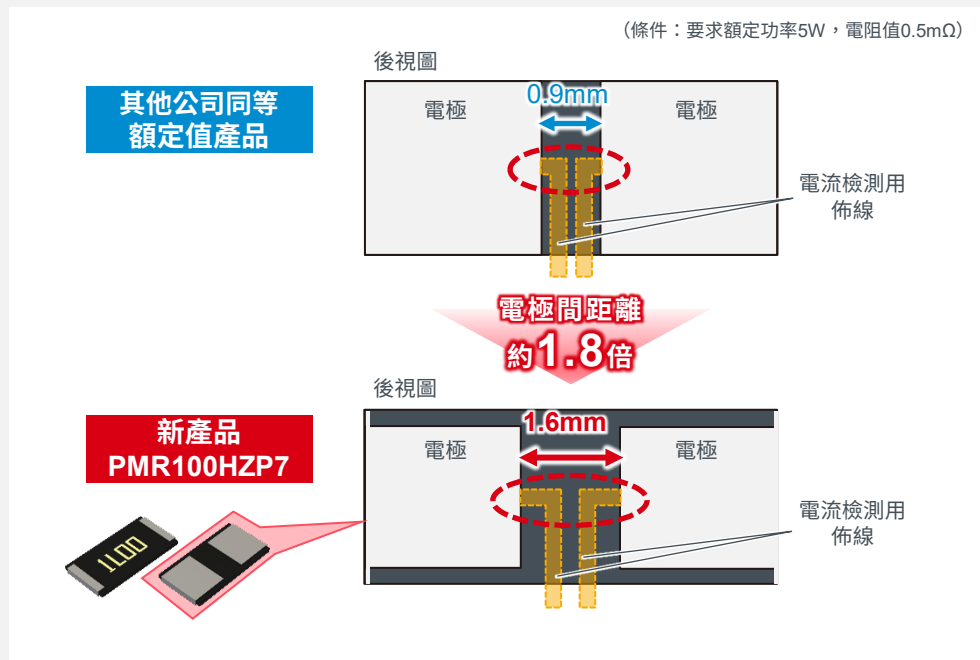


**6432尺寸、有保護膜、平面晶片型，
實現業界頂級*5W額定功率**

有助應用產品小型化

*2024年3月ROHM調查

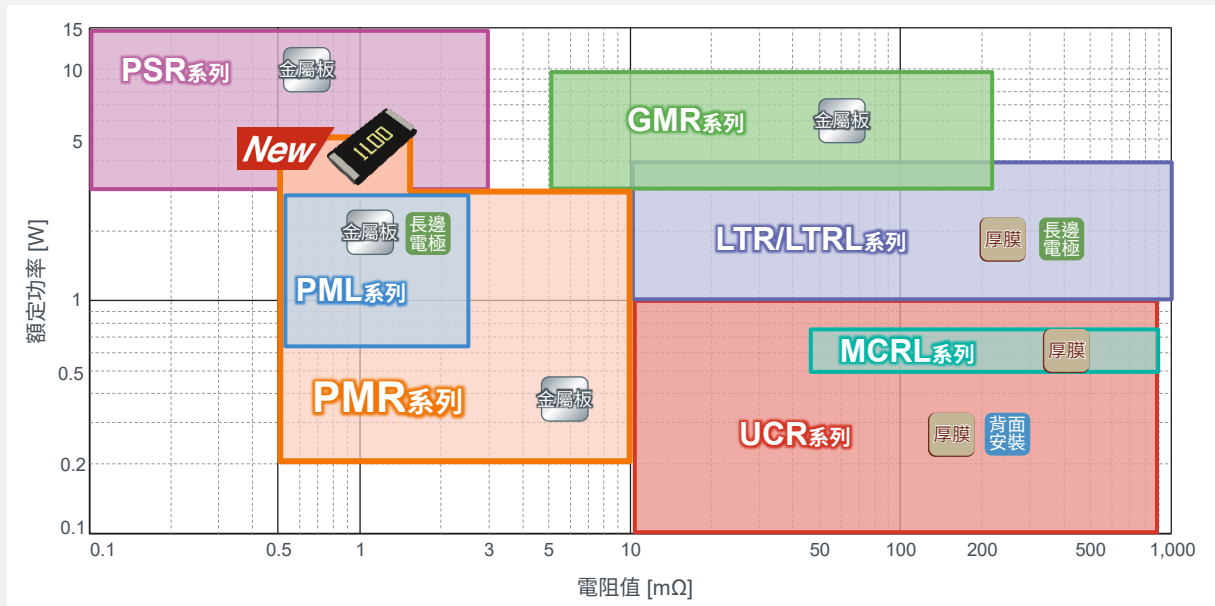
與其他公司同等額定值產品的電極間距離比較



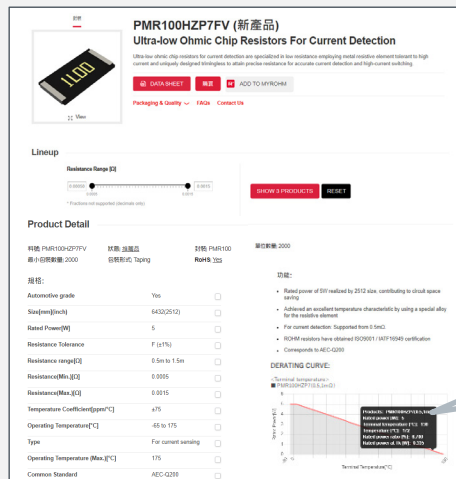
電流檢測用線路佈線和基板pattern設計更加容易

豐富的分流電阻產品陣容中又增超低阻值、大功率平面晶片型新品

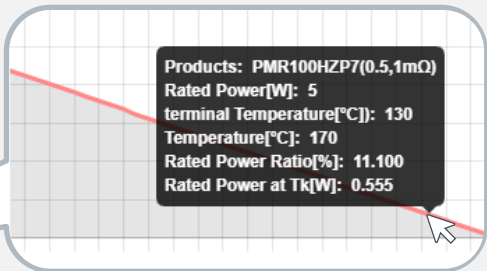
ROHM分流電阻產品系列



*點擊各系列名稱即可連結到ROHM官網產品介紹頁面。



游標懸停即可即時顯示
各種環境溫度和引腳溫度下的實際值






對應的產品型號正在逐步擴大中！
超低阻值晶片電阻PMR系列

【新產品：PMR100HQP7FV】

應用範例

- 車載設備
EPS、電動壓縮機、泵浦、
車門馬達、ADAS控制器等
- 工業設備
工業設備用電源模組、
功率調節器、電動工具、
伺服器電源、基地台電源等
- 消費電子設備
大型家電（空調、吸塵器、
冰箱）等

金屬板分流電阻 超低阻值PMR系列產品陣容

產品名稱	尺寸簡稱 [mm] (inch)	額定功率 [W]	電阻值 [mΩ]	額定周圍溫度 [°C]	額定引腳溫度 [°C]	阻值 公差	電阻溫度係數 [ppm/°C]	工作溫度 [°C]	支援車規 AEC-Q200
PMR01ZZP  	1005 (0402)	0.2	10	70	—	J (±5%)	0 to 200	-55 to +155	YES
PMR03EZP  	1608 (0603)	0.25	10	70	—	F (±1%) J (±5%)	0 to 150	-55 to +155	YES
PMR10EZP  	2012 (0805)	1	2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±100	-65 to +155	YES
		0.5	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70	—		±150	-55 to +155	
PMR18EZP  	3216 (1206)	1.5	1, 2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±100	-65 to +155	YES
		1	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70	—			-55 to +155	
PMR25HZP  	3225 (1210)	2	1	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75	-65 to +175	YES
		1	2, 3, 4, 5	70	—		±100	-55 to +155	
PMR50HZP  	5025 (2010)	2	1, 2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75	-65 to +175	YES
		1	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70	—		±100	-55 to +155	
New PMR100HZP7  	6432 (2512)	5	0.5, 1	—	130	F (±1%)	±75	-65 to +175	YES
			1.5		125				
PMR100HZP  	6432 (2512)	3	1.2	—	130	F (±1%) J (±5%)	±75 ±150	-65 to +175	YES
		2	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	70	—	F (±1%) J (±5%)	±100	-55 to +155	

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。

Notice

- 本資料是在介紹ROHM集團（以下簡稱 ROHM）的產品。在使用ROHM產品之前，請務必另行確認最新版的技術規格書或產品規格書。
- ROHM不保證本資料中的資訊無誤。萬一客戶或協力廠商因本資料中的資訊錯誤而受到損失，ROHM將不承擔任何責任。
- 本資料中的應用電路範例等資訊僅為範例，並非保證不侵犯與這些內容相關的協力廠商的智慧財產權及其他權利。
- 對於本資料中的各種相關資料，ROHM並未明示或默示同意客戶可以執行、使用或利用ROHM或協力廠商所擁有或管理的智慧財產權以及其他權利。
- 向海外出口或提供ROHM產品和本資料中的技術時，請遵守《外匯及外國貿易法》、《美國出口管制條例》等出口相關法律規章，並根據這些法律規章中的規定辦理必要手續。
- 未經ROHM事先書面同意，嚴禁轉載或複製本資料的全部或部分內容。
- 本資料中的內容為截至2024年3月的資訊，如有更改，恕不另行通知。



ROHM Co., Ltd.

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

www.rohm.com.tw