

全新推薦！新產品

Industrial & General Purpose

Consumer & Home Appliance

Automotive

PC / Smart devices



以小型表面安裝實現高達45W大功率

內建730V耐壓SJ-MOSFET AC/DC轉換IC

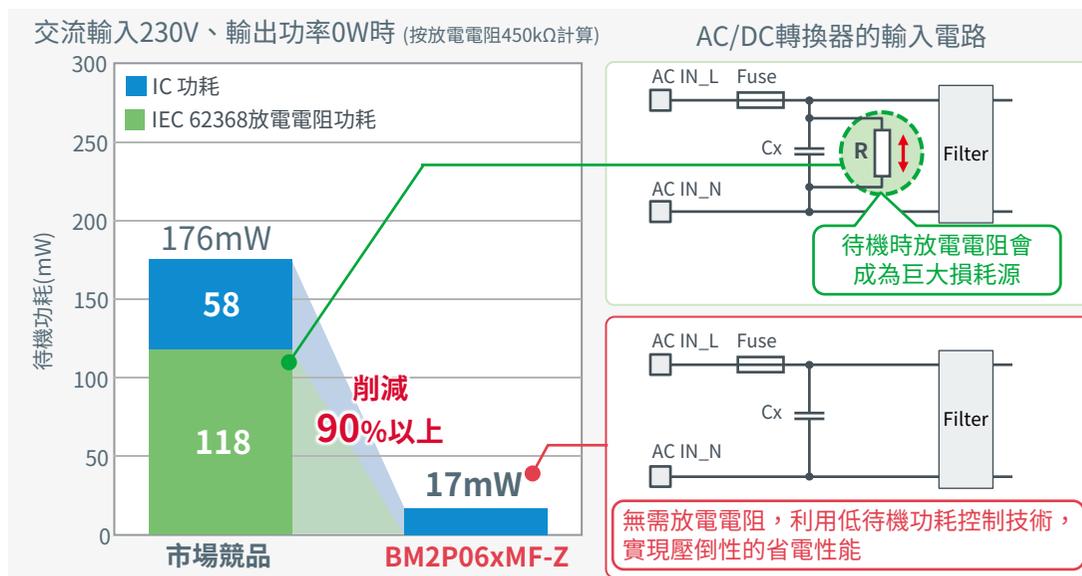
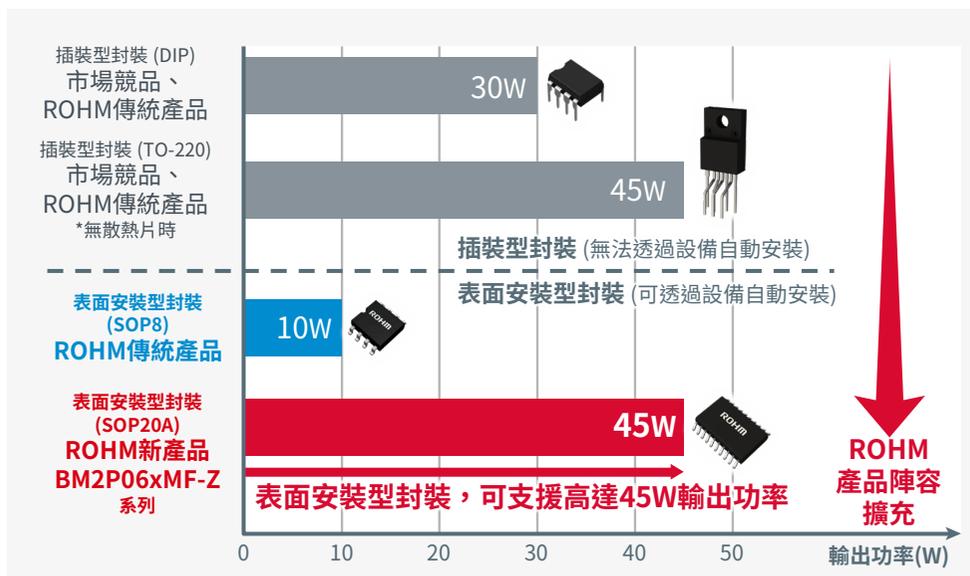
BM2P06xMF-Z系列

- 以小型表面安裝封裝 (SOP20引腳) 實現45W大輸出功率
內建730V耐壓 高性能Super Junction MOSFET (SJ-MOSFET)，體積小巧，功率更高
- 支援世界各國AC電源
輸入電壓85V~264Vac
- 待機功耗顯著降低
採用X電容放電功能和自有的低待機功耗控制技術
- 所用元件數量更少，電源可靠性更高
電源電壓範圍更寬 (Vcc=11~60V)，無需降壓用的電源電路元件，抗突波能力更強，可靠性更高

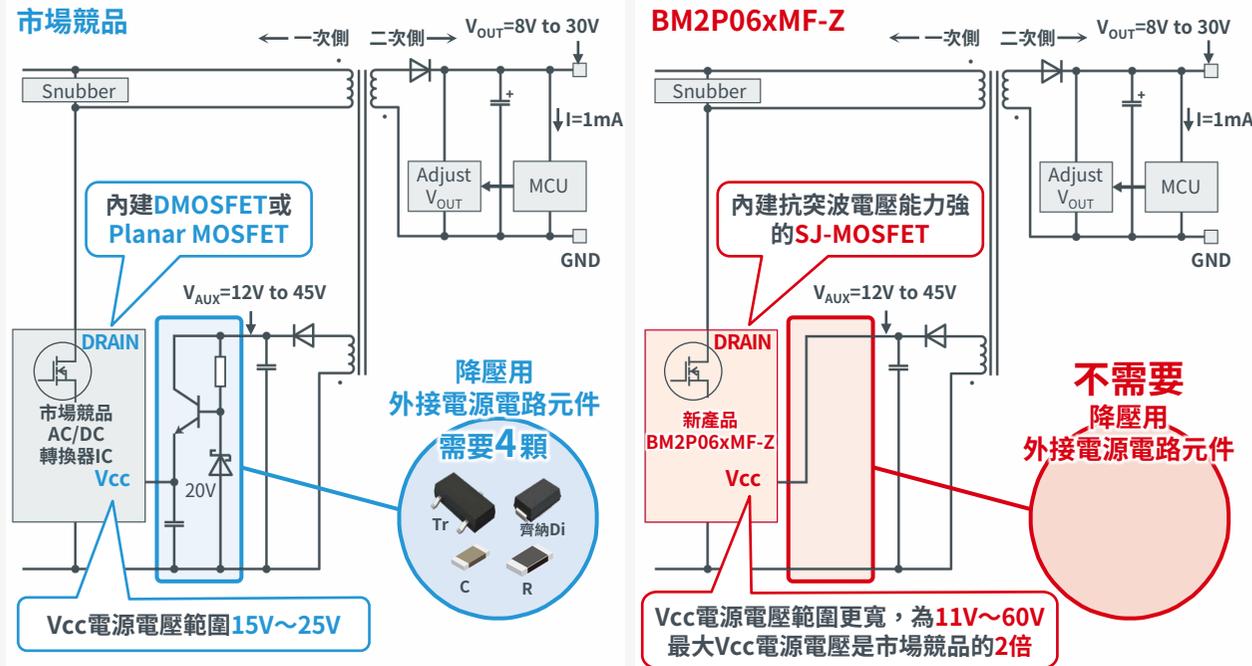


AC/DC轉換IC 輸出功率概覽 (支援85V~264Vac產品)

AC/DC轉換IC 待機功耗比較



■支援交流輸入85V~264V AC/DC轉換器IC 電源電路結構比較



V_{CC}電源電壓更高，並內建耐崩潰能力出色的SJ-MOSFET，有助提高可靠性

■AC/DC轉換器IC 產品陣容

產品型號	電源電壓 (V)	MOSFET耐壓 Max (V)	MOSFET導通電阻 Typ (Ω)	開關頻率 Typ (kHz)	FB OLP	工作溫度 (°C)	封裝
BM2P016-Z series Web Page	8.9 to 26.0	Drain 650	1.4	65	Auto Restart or Latch	-40 to +105	DIP7K
BM2P016T Web Page			4.0 or 8.5		Auto Restart		TO220-7M
BM2P091F Web Page					Auto Restart or Latch		SOP8
New BM2P060MF-Z Web Page	11.0 to 60.0	VH 650 Drain 730	0.7		Auto Restart		SOP20A
New BM2P061MF-Z Web Page			1.0		Latch		
New BM2P063MF-Z Web Page			3.0				
☆ BM2P060LF-Z			0.7				
☆ BM2P061LF-Z			1.0				

☆開發中

本文內容以2021年12月1日為準。



ROHM Co., Ltd.

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

www.rohm.com.tw

本文件所述之產品規格僅供參考。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。

■應用

- 空調、生活家電、監視器、吹風機等各類家電
- 逆變器、AC伺服器、路由器、OA裝置等各種工控裝置

**適用於家電和工控裝置中
最高45W輸出功率的各種AC/DC轉換器**

■評估板 BM2P060MF-EVK-001 (搭載BM2P060MF-Z)



輸入電壓: 90~264Vac
輸出電壓: 24V (隔離)
最大輸出電流: 1.67A

[Quick Link](#)

若有產品方面需求請洽