

推荐! 新产品

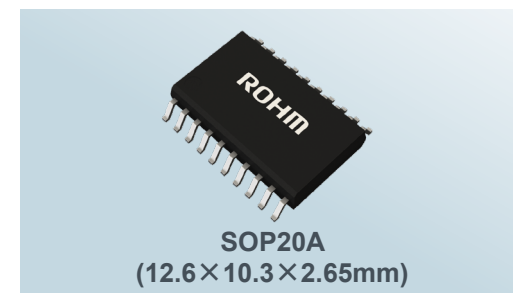


以小型表贴封装实现高达45W的大功率

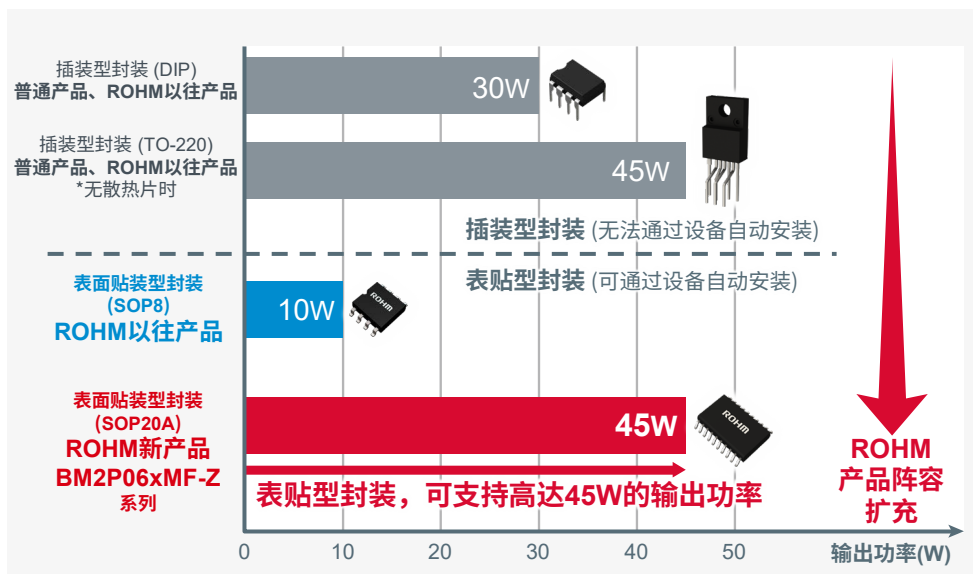
内置730V耐压SJ-MOSFET的AC/DC转换器IC

BM2P06xMF-Z系列

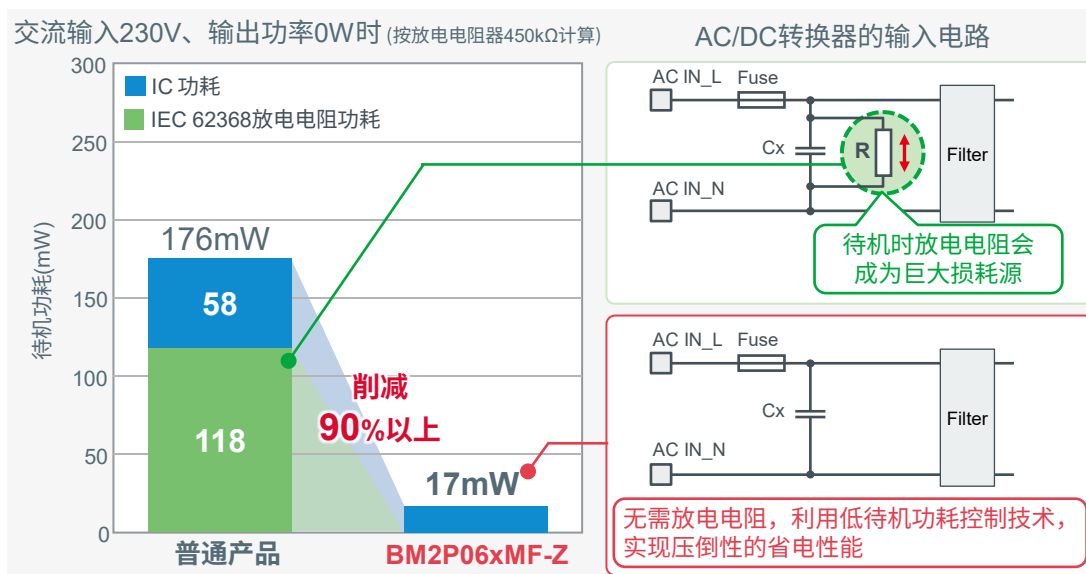
- **以小型表贴封装 (SOP20引脚) 实现45W大输出功率**
内置730V耐压 高性能Super Junction MOSFET (SJ-MOSFET)，体积小，功率更高
- **支持世界各地的AC电源**
输入电压85V~264Vac
- **待机功耗显著降低**
采用X电容放电功能和自有的低待机功耗控制技术
- **所用元器件数量更少，电源可靠性更高**
电源电压范围更宽 (Vcc=11~60V)，无需降压用的电源电路器件，抗浪涌能力更强，可靠性更高



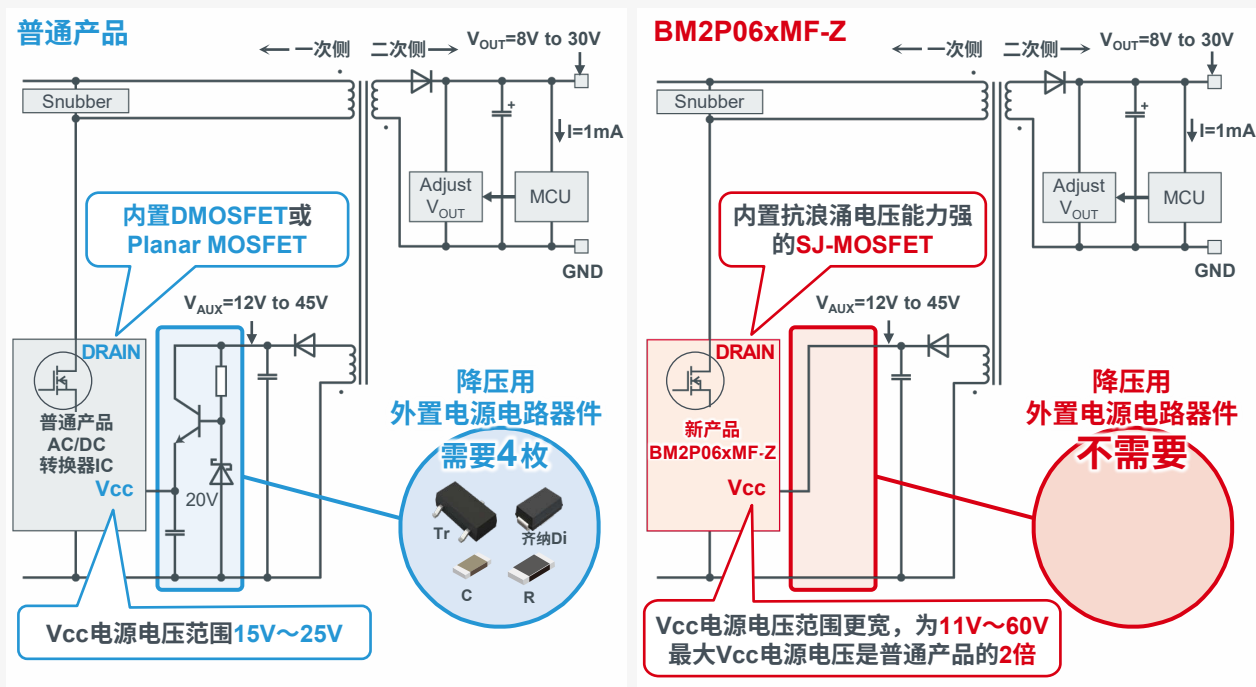
AC/DC转换器IC的输出功率概览 (支持85V~264Vac的产品)



AC/DC转换器IC的待机功耗比较



■支持交流输入85V~264V AC/DC转换器IC的电源电路结构对比



Vcc电源电压更高，并内置抗击穿能力出色的SJ-MOSFET，有助于提高可靠性

■应用

- 空调、白色家电、监控器、吹风机等各种家电
- 逆变器、AC伺服、路由器、OA设备等各种工业设备

**适用于家电和工业设备中
最高45W输出功率的各种AC/DC转换器**

■评估板 BM2P060MF-EVK-001 (搭载BM2P060MF-Z)



1枚起售！
可通过电商平台购买

输入电压: 90~264Vac
输出电压: 24V (隔离)
最大输出电流: 1.67A
网售平台: Ameya360、Sekorm、RightIC

AMEYA360
电子元器件供应平台

世强硬创 世强硬创电商
www.sekorm.com



■AC/DC转换器IC 产品阵容

产品名称	电源电压 (V)	MOSFET耐压 Max (V)	MOSFET导通电阻 Typ (Ω)	开关频率 Typ (kHz)	FB OLP	工作温度 (°C)	封装
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					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				
New BM2P063MF-Z Web Page			3.0				
☆ BM2P060LF-Z			0.7				
☆ BM2P061LF-Z			1.0				

☆开发中

本资料中的内容为截至2021年12月1日的信息。



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院沟崎町21号
邮编: 615-8585

www.rohm.com.cn

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状态和电路应用电路等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

订购罗姆产品