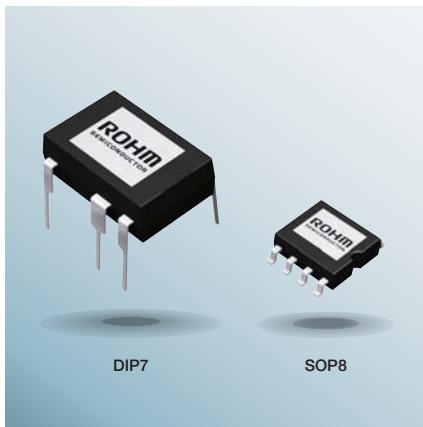


AC/DC转换器IC

BM2Pxxx/BM2PxxxF系列



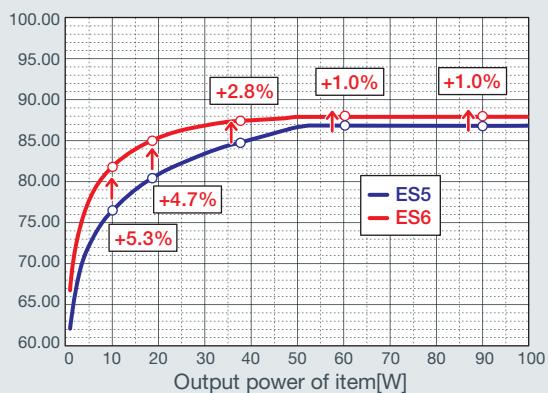
罗姆将AC/DC转换器用电源IC实现商品化！
内置功率MOSFET
实现业界最高级别的高效率！

产品概要

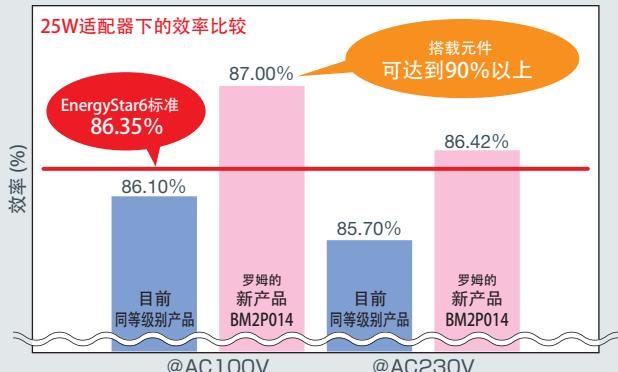
BM2P系列是以AC适配器、家电、办公设备等的AC/DC电源为目标开发的产品。通过内置独特的低导通电阻的超级结MOSFET，实现了超过国际节能标准EnergyStar *的高效率，提供最适于整机的电源系统。

*用于OA设备节能的国际环境测评制度

■ 实现超过新国际效率标准的高效率！



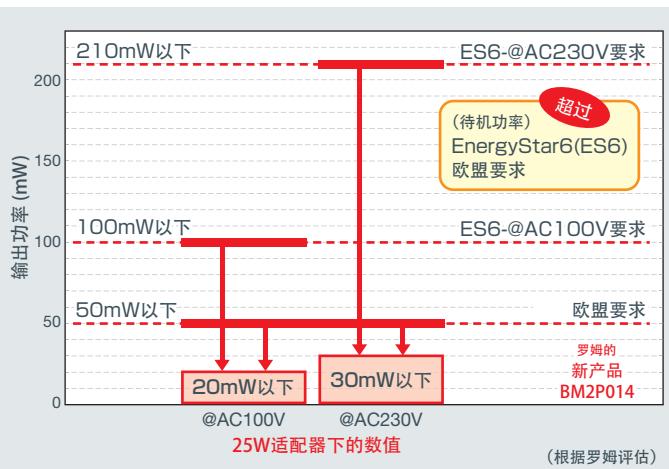
采用特有的SJ-MOSFET
超过新标准！



基于节能化的推进，国际效率标准升级EnergyStar5→6

(根据罗姆评估)

■ 待机时功率也没问题！



(根据罗姆评估)

■ 小型表面贴装封装



■ 产品阵容

通用规格

- PWM电流模式(PWM频率：65kHz,内置跳频功能)
- 轻负载时突发工作功能 / 频率降低功能
- 内置650V耐压起动电路
- 内置650V耐压开关SJ-MOSFET
- 保护功能
 - 过热保护
 - SOURCE引脚开路/短路保护
 - 2次侧过电流保护(64ms计时器 自动恢复)

可根据应用灵活选择
保护功能、导通电阻、封装！

大功率插脚型 (BM2Pxxx系列)				
AC/DC 输出功率	保护功能		MOSFET 导通电阻	型号
	BR ^①	VCC OVP ^②		
8W以下	✓	LATCH	8.5Ω(typ.)	BM2P091
	✓	Auto Restart		BM2P092
		LATCH		BM2P093
		Auto Restart		BM2P094
13W以下	✓	LATCH	4.0Ω(typ.)	BM2P051
	✓	Auto Restart		BM2P052
		LATCH		BM2P053
		Auto Restart		BM2P054
19W以下	✓	LATCH	2.4Ω(typ.)	BM2P031
	✓	Auto Restart		BM2P032
		LATCH		BM2P033
		Auto Restart		BM2P034
25W以下	✓	LATCH	1.4Ω(typ.)	BM2P011
	✓	Auto Restart		BM2P012
		LATCH		BM2P013
		Auto Restart		BM2P014

小型表面贴装型 (BM2PxxxF系列)				
AC/DC 输出功率	保护功能		MOSFET 导通电阻	型号
	BR ^①	VCC OVP ^②		
5W以下	✓	LATCH	8.5Ω(typ.)	BM2P091F
	✓	Auto Restart		BM2P092F
		LATCH		BM2P093F
		Auto Restart		BM2P094F
8W以下	✓	LATCH	4.0Ω(typ.)	BM2P051F
	✓	Auto Restart		BM2P052F
		LATCH		BM2P053F
		Auto Restart		BM2P054F

^①BR: BROWN In/Out电压保护功能

^②VCCOVP: VCC引脚过压/低压保护功能

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成的,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,罗姆公司不承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等,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。

本资料所记载的内容是截至 2013年 8月 28日的材料。

罗姆半导体集团

上海:(021)6072-8612 深圳:(0755)8307-3008
大连:(0411)8230-8594 香港:(852)2740-6262

www.rohm.com.cn

