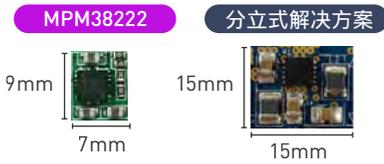


电源模块系列产品

MPS电源模块具有宽输入电压和输出电流范围，多种封装可供选择。我们多元的DC/DC模块在单个封装中集成了电感、FETs、补偿和其他无源元件，有效地简化了设计过程。您可以根据我们优良的产品特性选择最适合您设计的电源模块产品。

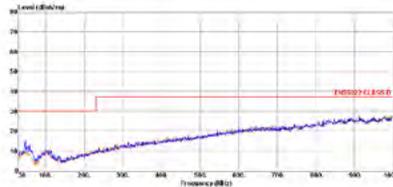
更多信息，请访问 MPS 官网 MonolithicPower.cn。

小尺寸 & 易于使用



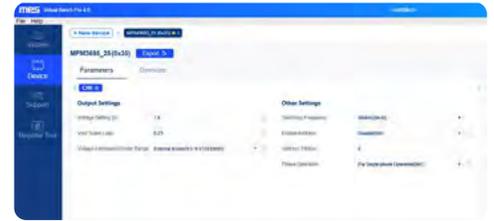
外围元器件少
布局简单
设计周期短

低 EMI



符合 EN55022 等级B
EMI 标准

可扩展 & 可编程



支持图形用户界面 (GUI)

MPM3515



QFN-17
(3mmx5mmx1.6mm)

- 4V 至 36V 输入工作电压范围
- 1.5A 连续负载电流
- 强制连续导通模式 (FCCM) & 电源正常输出指示 (PG)
- 最低为 0.8V 的可调输出电压

MPM3833C



QFN-18
(2.5mmx3.5mmx1.6mm)

- 2.75 至 6V 输入工作电压范围
- 最低为 0.6V 的可调输出电压
- 高达 3A 的连续输出电流
- 强制连续导通模式 (FCCM) & 使能 (EN) & 电源正常输出指示 (PG)

MPM3860



QFN-24
(4mmx6mmx1.6mm)

- 2.75V 至 7V 输入工作电压范围
- 6A 输出电流
- 强制连续导通模式 (FCCM) 支持低输出电压纹波
- 使能 (EN) & 电源正常输出指示 (PG)

MPM3683-20



LGA-29
(7mmx7mmx4.4mm)

- 4 至 16V 输入工作电压范围
- 0.6V 至 5.5V 输出电压范围
- 15A 负载电流，峰值 20A
- 强制连续导通模式 (FCCM) 或脉冲跳跃模式 (PSM)

MPM38222



QFN
(4mmx4mmx1.6mm)

- 2.7V 至 6V 输入工作电压范围
- 双路输出，最大电流为 2A
- 更高的轻载效率
- 独立的使能引脚 (EN)
- 引脚完全兼容双路 1A MPM38111

MPM3690-50(A/B)



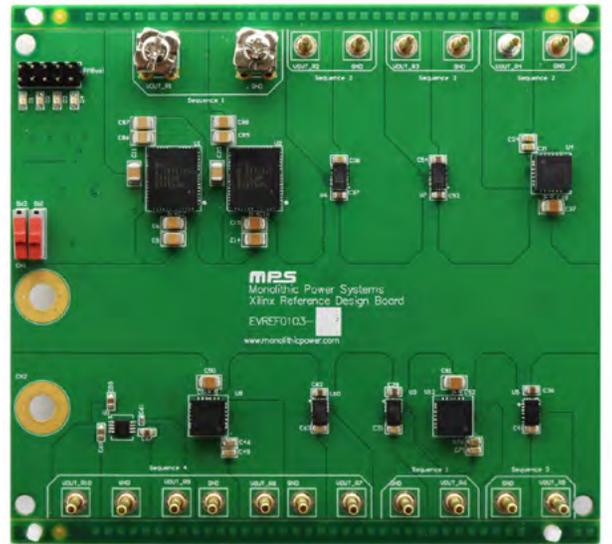
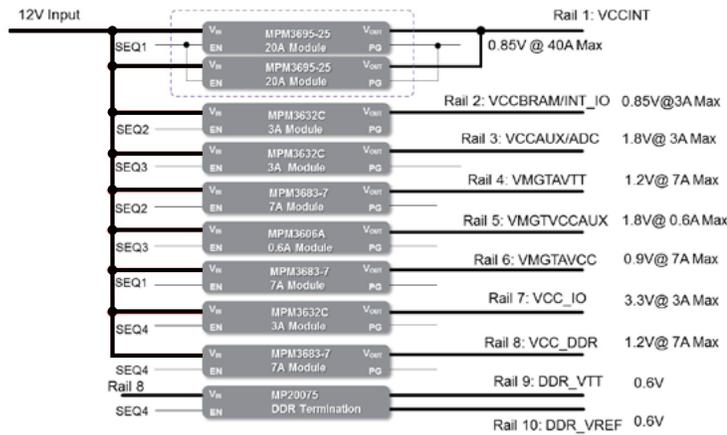
BGA
(16mmx16mmx5.18mm)

- 4V 至 16V 输入工作电压范围
- 双路 25A 或单路 50A 输出
- 0.6V 至 1.8V 输出电压范围



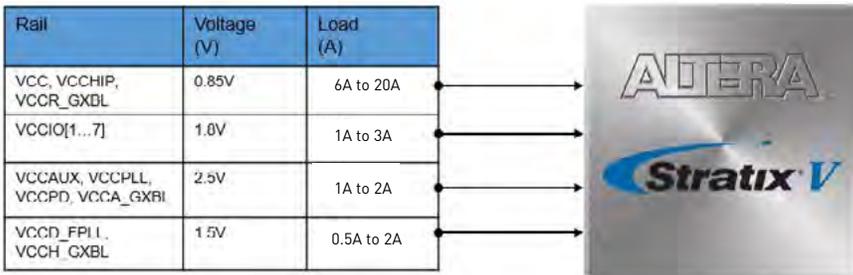
适用于 FPGA 的电源模块解决方案

EVREF0103A for Kintex/Zynq UltraScale+

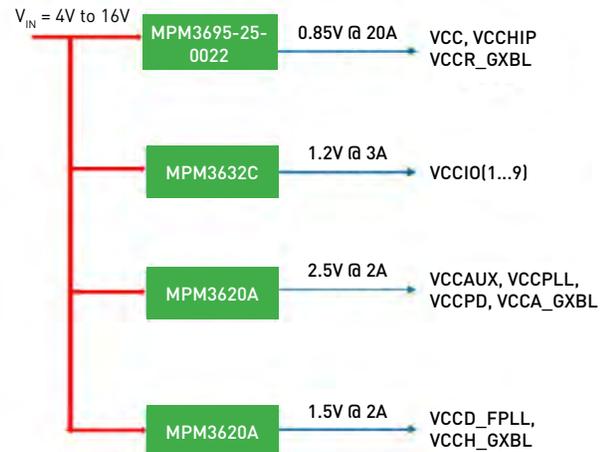


FPGA 系列产品	FPGA 产品型号	EVB #
Virtex UltraScale/+	VU11P, VU13P	EVREF0104-A
	VU5P, VU7P, VU9P, VU35P, VU37P	EVREF0104-B
	VU3P, VU31P, VU33P	EVREF0104-C
Kintex UltraScale/+	KU13P, KU15P	EVREF0103-A
	KU3P, KU5P, KU9P, VU11P	EVREF0103-B
Zynq UltraScale+ MPSoc	ZU9CG, ZU9EG, ZU11EG-ZU19EG	EVREF0101-A
	ZU3cG to ZU7EV	EVREF0101-B
Virtex UltraScale/+	XC7Z007S to XC7Z020, XC7Z030	EVREF0100-A
Zynq UltraScale+ RFSoc	ZU21DR to ZU29DR	EVREF0102-A

Stratix-V 参考设计



大功率解决方案



可在 MPS 官网 MonolithicPower.cn 查看整套 FPGA 参考设计方案

