

# LP2178BL芯茂微SOP8非隔离降压开关电源驱动芯片

产品名称	LP2178BL芯茂微SOP8非隔离降压开关电源驱动芯片
公司名称	深圳市三佛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:芯茂微 型号:LP2178BL 封装:SOP-8
公司地址	深圳市龙华区民清路50号油松民清大厦701
联系电话	0755-85279055 18902855590

## 产品详情

LP2178BL 概述：

LP2178BL是一款高效率高精度的非隔离降压开关电源恒压控制驱动芯片。适用于

85VAC~265VAC全范围输入电压的非隔离Buck、Buckboost

拓扑结构，尤其适用于小家电、白色家电等电源的驱动。

LP2178BL内部集成高压功率管，采用恒压控制模式，系统可工作于CCM和DCM模式。采用特有的

PFM控制方式，改善音频特性。

内置特有的峰值电流控制，无需CS电阻；内置启动电路，无需启动电阻。外围应用简单，可靠性强。

LP2178BL具有多重保护功能，包括 VCC

钳位/欠压保护，输出短路保护、电感过电流保护及过温保护等保护功能。

LP2178BL采用 SOP8L封装。

LP2178BL 特点：

集成750V功率管

恒压控制，固定5V输出电压

内置特有的峰值电流控制，无需CS电阻

内置启动电路，无需启动电阻

优异的动态性能

优异的EMI特性

优异的输出负载调整率

低待机功耗

全负载范围内优异的音频特性

多重保护功能

LP2178BL 应用：

小家电、白色家电等开放式电源