

LP2178B芯茂微SOP-8电热毯电源芯片5V400MA

产品名称	LP2178B芯茂微SOP-8电热毯电源芯片5V400MA
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:LP2178B 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

LP2178A : $I_o @ V_o=5V$ (输入电压 : 85VAC~265VAC@温升 $T = 40$) 200mA

LP2178B : $I_o @ V_o=5V$ (输入电压 : 85VAC~265VAC@温升 $T = 60$) 400mA

LP2178B 产品介绍 :

LP2178 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。

LP2178 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。外部应用简单，可靠性强。

LP2178 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。

LP2178 采用 SOP8L封装。

LP2178B 产品特点 :

集成800V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<75mW。

全负载范围内优异的音频特性。

多重保护功能。

LP2178B 应用领域：

小家电、白色家电等开放式电源。

LP2178B 应用信息：

LP2178 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。LP2178 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。外部应用简单，可靠性强。

启动芯片仅需 10A 的启动电流，系统上电后通过内部启动供电电路对 VCC 的电容进行充电，当 VCC 电压达到芯片开启阈值时，芯片内部控制电路开始工作；此时启动供电电路会继续维持供电，使得输出电压能正常的上升建立。当输出电压上升且稳定工作后，VCC 靠输出电压给 VCC 供电。