

# BP85226D晶丰明源SOP7智能门铃开关电源芯片5V300MA

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | BP85226D晶丰明源SOP7智能门铃开关电源芯片5V300MA  |
| 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:晶丰明源<br>型号:BP85226D<br>封装:SOP-7 |
| 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

BP85226D是一款高性能、高集成度、低待机功耗的AC-DC开关电源芯片，适用于全电85~265VAC输入的Buck、Buck-Boost变换器拓扑应用，SOP-7封装，内部集成了650V高压MOSFET，高压启动和自供电电路、电流采样电路、电压反馈电路以及续流二极管，采用先进的控制技术，无需外部VCC电容和环路补偿，即可实现优异的恒压输出特性，适用于电饭煲，空气炸锅，智能门铃/插座等小家电。

BP85226D芯片的特点：

集成VCC电容、续流二极管和反馈二极管

集成650V高压MOSFET

集成高压启动和自供电电路

低待机功耗50mW@230Vac

固定5V输出

优异的动态响应速度，输出电压纹波小

良好的负载调整率和线性调整率

降低音频噪声的降幅调制技术

自适应开关频率36kHz

改善EMI性能的频率调制技术

内置软启动功能

具有输出短路保护(SCP)，输出过压保护(OVP)，输出过载保护(OLP)，反馈开路保护，逐周期限流(Cycle-by-Cycle)，迟滞过温保护(OTP)

BP85226D应用原理图 ( Buck-Boost共5V输出 )

BP85226D Buck共地输出原理图

开关电源驱动芯片BP85226D引脚功能介绍：

- 1、 VOUT：输出电压端,芯片内部反馈二极管阳极
- 2、 GND：输出电压参考地，内部续流二极管阳极
- 3、 NC：无连接
- 4、 DRAIN：芯片内部高压MOSFET漏极，此引脚也向芯片内部提供自供电电流
- 56、 IC-GND：芯片地，内部MOSFET源极
- 7、 FB 芯片电压采样端,内部反馈二极管阴极,外部无需连接