

# BP85224DA晶丰明源5V 200MA

产品名称	BP85224DA晶丰明源5V 200MA
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 型号:BP85224DA 封装:SOP8
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

### BP85224DA晶丰明源5V 200MA

#### 一，主要概述

##### BP85224DA

是一款高性能、高集成度、低待机功耗的开关电源驱动芯片，适用于全电压85-265VAC输入的Buck，Buck-Boost变换器拓扑应用。

BP85224DA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，极大地减少了外围器件数量，节省了系统成本和体积，同时提高了可靠性。

BP85224DA采用多模式控制技术，能有效降低系统待机功耗，提高效率和改善动态性能，并减小系统工作在轻载时的音频噪声。

BP85224DA提供了丰富的保护功能，包括输出短路保护、输出过载保护、输出过压保护、反馈开路保护、逐周期限流、过温保护等，使系统更加安全可靠。

BP85224DA 采用 SOP-7 封装。

#### 二，主要特点

- \* 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整技术
- \* 自适应开关频率，最高36KHz
- \* 改善EMI性能的频率调制技术
- \* 内置软启动功能
- \* 保护功能
  - > 输出短路保护(SCP)
  - > 过压保护(OVP)
  - > 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)

### 三，应用领域

- \* 小家电辅助电源
- \* 电机驱动辅助电源
- \* IOT/智能家居/智能照明

深圳市三佛科技有限公司，专业电源方案，隔离，非隔离，快充电源方案，公司拥有15年的研发实力，为客户提供完美，过认证的电源方案

公司代理芯茂微，辉芒微，聚元微，必易微等国内zhuming品牌

BP85224DA晶丰明源5V 200MA