

# OB2225RCPA-H SOIC-8 昂宝 (ON-BRIGHT) 电源管理芯片

产品名称	OB2225RCPA-H SOIC-8 昂宝 (ON-BRIGHT) 电源管理芯片
公司名称	深圳昂尼电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:OB(昂宝) 型号:OB2225RCPA-H 封装:SOP8
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然十路天安创新科技广场二期西座1003-B03室
联系电话	0755-89328757 13058082845

## 产品详情

### OB2225RCPA-H SOIC-8 昂宝 (ON-BRIGHT) 电源管理芯片

型号：OB2225RCPA-H

品牌：OB(昂宝)

封装：SOIC-8

描述：

一般说明

OB2225R是一种高性能、高精度的

和用于非隔离的低成本PWM电源开关

降压升压应用。它结合了

专用电流模式PWM控制器

SOP8封装中的高压功率Mosfet。它的

内置误差放大器经过优化

超调和动态响应，实现低成本和

组件计数。带\*\*的内部电阻器

除法器，EA的\*\*参考，常数

通用交流输入电压调节12V可以

得到保证。频率降低和突发

模式控制是为了在

轻负载。具有良好的EMI性能

关于Bright专有频率混洗

技术和软门驱动器设计。低启动

电流和低工作电流有助于

开机可靠，待机功率低

使用OB2225R进行消耗。

OB2225R提供通电软启动控制和

具有自动恢复功能的保护范围

包括逐周期限流、输出

短路保护，芯片上温度过高

保护（OTP）、VDD过电压保护

（OVP）、过载保护（OLP）和VDD

欠压锁定保护（UVLO）。

20KHz以下的音调能量在

设计使得在

活动

OB2225R在SOP8软件包中提供。

特征

通用交流输入范围和12V输出

电压

降压和降压应用的低成本和更少的BOM

电流模式控制

40kHz (典型) \*大开关频率

频率降低和突发模式控制

为了获得高效率

改善EMI的频率混洗

通电软启动

内置前缘冲裁 (LEB)

逐周期限流

输出短路保护

带滞后的VDD欠压锁定

VDD-OVP公司

过载保护

片上OTP

应用

低功率交流/直流离线开关电源

小型家用电器

线性调节器/RCC更换

OB2225R is a high performance, high precision and low cost PWM Power switch for non-isolated buck and buck-boost application.