

Thursday, July 13, 2006

[首页](#) [解决方案](#) [博客](#) [高手坐堂](#) [技术论坛](#) [设计经理人](#) [设计厂商](#)

下载专区

输入您的电子邮件地址

eNewsletter订阅

免费注册 EDN 杂志

微处理器与DSP

显示与光电

可编程器件

消费电子设计

测试与测量

通信与网络

嵌入式系统

EDA工具与服务

计算机与外设

用户名:

密 码:

[登 录](#)[重 填](#)[会员注册](#)

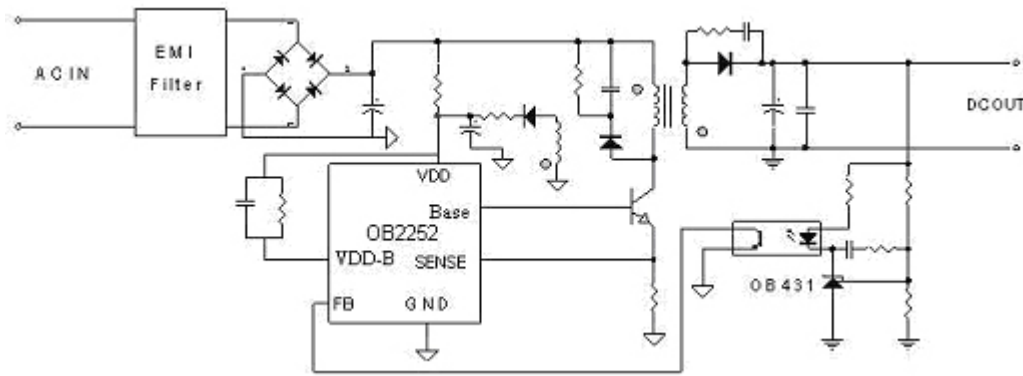
所在栏目: 产品新知 技术分类: 电源技术

昂宝推出绿色小功率电源控制芯片

2006-06-08 点击:119

[OB2252](#)是昂宝电子推出的又一款高度集成的电流模式PWM（脉宽调制）[AC/DC](#)控制IC。它为10W以下小功率[电源](#)适配器以及充电器产品量身定制，内含多项昂宝电子的自主专利技术，具有高度的可靠性，优良的性能，并极大地降低了[系统成本](#)。

秉承昂宝电子系列AC/DC芯片的绿色节能优良特性，OB2252采用了Burst 及 Extended Burst技术使电源模块在空载及轻载时的待机功耗小于0.2W，完全满足电源领域在2007年将强制实施的美国的能源之星和欧洲的蓝天使标准；此外，OB2252还采用了一些在高端芯片中才使用到的先进技术，例如3ms的软启动功能，能够大大降低了系统的过冲及元器件应力、提高了系统的可靠性；频率扩展(Frequency shuffling)技术可以缩减系统成本，降低客户工程师在EMI设计中的难度，缩短设计开发周期，使客户的产品在竞争中更占先机。为了帮助客户解决在小功率电源方案中遇到的成本压力，OB2252设计用于驱动价格低廉的三极管开关(相对于MOS开关)，因此可以使整机成本大大降低；同时也将系统的频率电阻集成至芯片内部，在保证极高的频率精准度的同时，既降低了客户成本，又为客户节省了宝贵的PCB布板空间。



另外, OB2252也集成了非常完善的保护功能(OCP, OVP, 输出钳位保护等等), 这使得采用OB2252的小功率电源系统不附加额外系统成本的情况下, 能够很轻易达到很高的安全性和可靠度。通过采用以上先进的技术, 昂宝电子采用OB2252设计的5W系统可以通过EN55022和FCC Part 15 Class B的所有EMI性能要求而无需使用X电容、Y电容以及共模电感。

昂宝电子推出的OB2252代表了当前及今后几年小功率AC/DC电源PWM控制IC的最高技术水平, 并且具有广阔的市场前景。

暂无相关评论

[更多评论](#) | [发表我的评论](#)



【打印格式】



【推荐给朋友】



【关闭窗口】

你有可能感兴趣的文章

- [TPS60101应用于低功耗手持式设定器的电源设计方案](#)
- [爱立信编纂电源模块选型指南Powerbook 帮助工程师寻找解决方案](#)
- [昂宝电子推出绿色节能“GreenWay™”AC/DC芯片系列](#)
- [电源系统通信推动数字电源发展](#)
- [智能集成性AC/DC电源控制器](#)

- 反压
微电
剂

- 杀P

- 串口

- VXi

域中

- VTE

测试

- 一悲

实验

解

- 一和

GTI

- 基于

源自

- TMS

MAX

- 中

中

- IA4

盗

- TMS

机的

最



热

2006

[About EDN China](#) | [编辑部](#) | [广告部](#) | [发行部](#) | [友好连接](#) | [招聘信息](#) | [读者往来](#) | [About IDG-R](#)

© 2005 Reed Business Information -- IDG
Use of this website is subject to its terms of use.
[Privacy Policy](#)

京ICP许可证: 041565号