

高集成度液晶显示器背光控制器 — 全桥式

简介:

OB3308是一款专为液晶显示器冷阴极荧光灯（CCFL）背光驱动优化设计的高集成度，高性能的控制器。该控制器采用全桥架构，集成高精度(2%)的4路CCFL反馈电流和反馈电压控制，可以最大程度地减少系统外围元器件数目，降低成本，并使系统性能以及可靠性得到显著提高。OB3308提供完善可靠的状态控制，调光控制和各种保护措施。

应用范围:

用于各种液晶显示屏背光电源系统，包括:

- 液晶显示器

特点:

- 极少数目需求的外围元器件
- 全桥控制架构
- 高精度的参考电压和频率控制
- 系统关键参数在芯片外围可编程
- 内建灵活方便的调光模式选择:
 - 模拟调光控制
 - 内部Burst调光控制
 - 外部Burst(PWM)调光控制
 - 0-3V直流电压或PWM信号直接调光控制
- 完善可靠的保护功能:
 - 输出过压及过流保护
 - 灯管开路，短路保护
 - 高压侧电弧故障保护
- 目前提供SOP20封装形式，符合RoHS标准

典型应用:

