

## NCL30030 大功率两级式LED驱动方案

NCL30030集成了功率因子修正(PFC)和准谐振反激功能,实现紧凑和高效LED驱动器,以满足高性能LED照明的需要该芯片提供了一系列强大的功能。

### NCL30030特性:

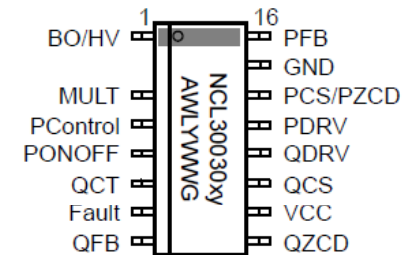
- 9 V to 30 V VCC宽电压范围
- 内置VCC过压保护
- 内置高压启动
- 内置输入欠压保护
- 过温保护

### PFC控制器特性:

- 临界连续工作模式
- 精确的过压保护
- 输出电压自适应,提高效率
- 快速的输入和负载响应
- 输出二极管短路保护
- 可调的PFC关闭模式,降低待机功耗

### NCL30030 QR反激控制器特性:

- 具有谷底锁定的无噪声QR模式
- 轻载降频,提高轻载效率
- 最低频率限制,避免噪音
- 定时器和可调整的过功率保护
- 变压器绕组和输出二极管短路保护



更多详细的产品资料请参考:  
<http://www.onsemi.cn/PowerSolutions/product.do?id=NCL30030>

NCL30030实现的150W LED驱动电源