

● 概述

OCP8153D 是一款集成了 650V MOSFET 高精度离线式 LED 恒流驱动芯片，可应用于输出功率 24W 以内的 LED 恒流驱动电源，支持全电压输入 AC85V~265V。

芯片封装形式：SOP-8L、DIP-8L，利用原边反馈技术，无需 TL431、光耦和反馈电路便能实现很好的线电压调整率和负载调整率，极大的节约了系统成本和尺寸空间。

OCP8153D 具备完善的保护功能，其利用 FB 脚进行输出开路检测，一旦检测到过压信号芯片便进入打嗝工作状态；同时，芯片也利用 FB 管脚实现了短路检测，一旦发现短路信号芯片便会进入较低的工作频率以限制输出功率。另外，FB 短路保护、欠压锁定和过温保护功能以保证整个系统在恶劣的工作环境中安全可靠的工作。

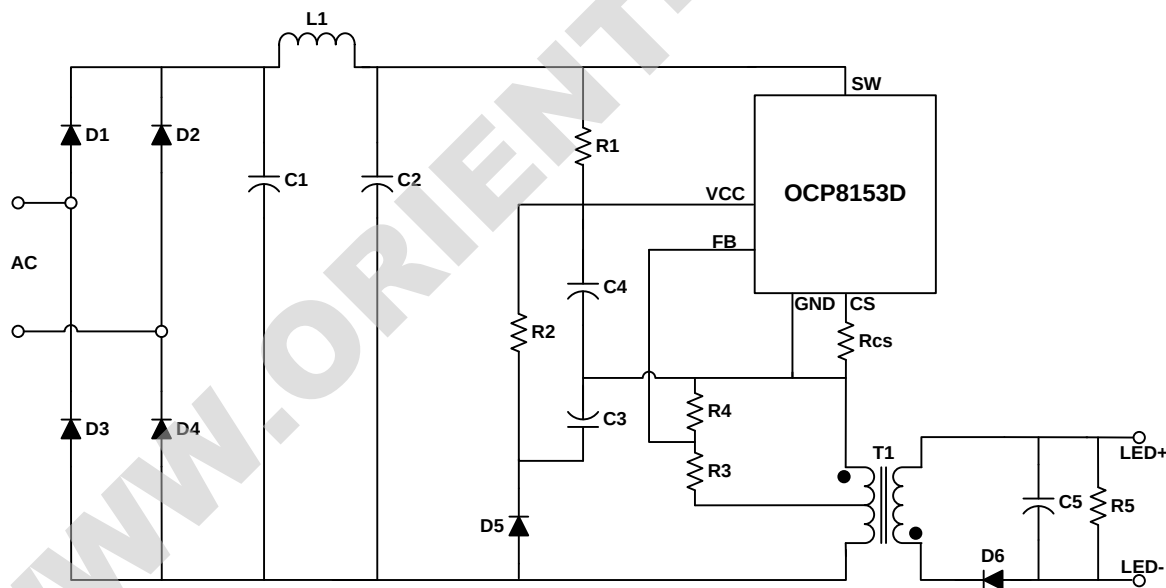
● 特征

- 集成 650V 功率 MOSFET
- 采用原边反馈技术，无需次级反馈电路
- 无需环路补偿
- $\pm 3\%$ 的恒流精度
- 支持 AC85V~265V 全电压范围输入
- LED 开路保护和短路保护
- FB 对地短路保护
- 芯片过温保护
- 欠压锁定功能
- CS 脚电阻开路保护
- 工作温度范围： $T_A = -40 \sim 85^\circ\text{C}$
- SOP-8L、DIP-8L 封装

● 应用

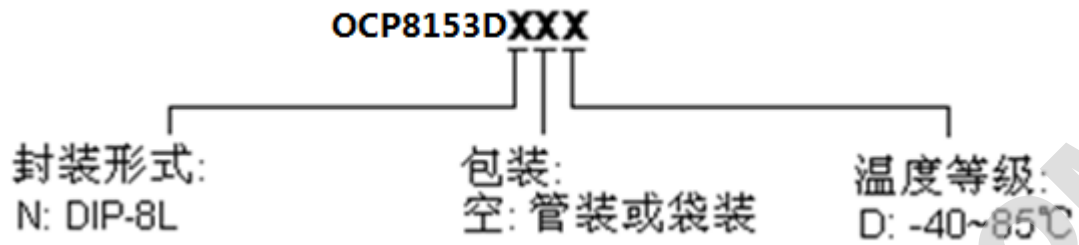
- LED 日光灯
- E27、Par 灯、筒灯
- LED 球泡灯、射灯
- 其他 LED 照明

■ 典型应用电路



图一， OCP8153D 典型应用电路

■ 订购信息



型号	最大输出功率	封装	包装数量	温度范围	环保等级	基座材料
OCP8153DND	24W	DIP-8L	Bulk 50pcs/bulk	-40~85℃	Green	Cu
OCP8153DSAD	18W	SOP-8L	13-in reel 3500pcs/reel	-40~85℃	Green	Cu

注：想进一步了解产品咨询，请直接点击[申请样品](#)。我们会第一时间联系您！谢谢！