

## 概述

OC6701 是一款高效率、高精度的升压型大功率 LED 恒流驱动控制芯片。

OC6701 内置高精度误差放大器，固定关断时间控制电路，恒流驱动电路等，特别适合大功率、多个高亮度 LED 灯串恒流驱动。

OC6701 采用固定关断时间的控制方式，关断时间可通过外部电容进行调节，工作频率可根据用户要求而改变。

OC6701 通过调节外置的电流采样电阻，能控制高亮度 LED 灯的驱动电流，使 LED 灯亮度达到预期恒定亮度。在 EN 端加 PWM 信号，还可以进行 LED 灯调光。

OC6701 内部集成了 VDD 稳压管，软启动以及过温保护电路，减少外围元件并提高系统可靠性。

OC6701 采用 SOP8 封装。

## 特点

- ◆ 宽输入电压范围：3.6V~100V
- ◆ 高效率：可高达 95%
- ◆ 最大工作频率：1MHz
- ◆ CS 限流保护电压：250mV
- ◆ FB 电流采样电压：250mV
- ◆ 芯片供电欠压保护：3.2V
- ◆ 关断时间可调
- ◆ 智能过温保护
- ◆ 软启动
- ◆ 内置 VDD 稳压管

## 应用

- ◆ LED 灯杯
- ◆ 电池供电的 LED 灯串
- ◆ 平板显示 LED 背光
- ◆ 大功率 LED 照明

## 典型应用电路图

