

## NC-Aux/PSR™ LED 恒流功率开关

## 特点

- ◆ 单芯片集成功率 MOSFET，外围器件极少
- ◆ 专利的“NC-Aux/PSR™”无辅助绕组技术
- ◆ 启动时间小于 100ms，实现 LED 灯“即开即亮”
- ◆ 专利的恒流控制算法提高了恒流精度
- ◆ 内置 AC 输入电压和输出电压补偿，提高恒流精度
- ◆ 管脚浮空保护
- ◆ LED 短路/开路保护
- ◆ PFM 控制带来优异的 EMI 性能
- ◆ 逐周期电流限制，内置前沿消隐
- ◆ VDD UVLO（欠电压保护），
- ◆ VDD 过压钳位

## 应用

- ◆ LED 球泡灯、射灯
- ◆ LED Tube Light

## 概述

JTM600 是一个低成本、高恒流精度、原边反馈 PSR (Primary Side Regulation) 控制的隔离式 AC/DC LED 恒流功率开关，适用于 LED 照明领域。在全电压范围内实现高精度的恒流输出，恒流精度在  $\pm 5\%$  以内。

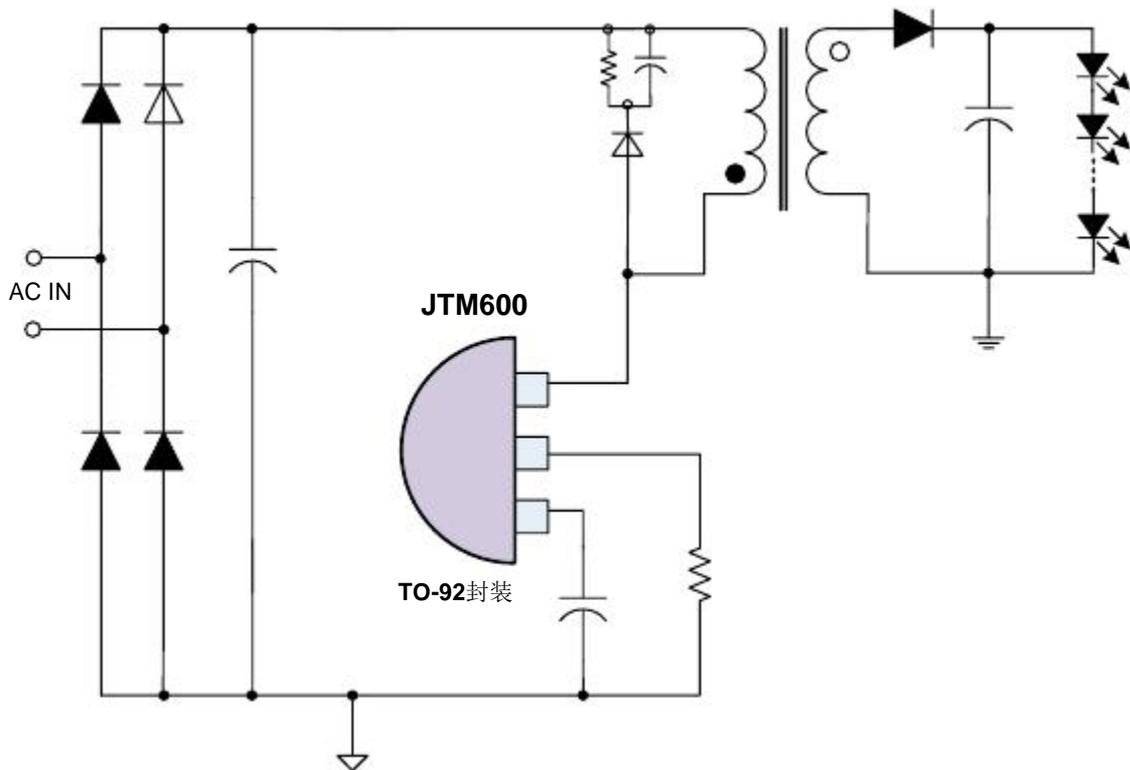
JTM600 采用专利的“NC-Aux/PSR™”控制技术，可以省去供电辅助绕组，同时集成了功率 MOSFET，大大降低了系统成本。

JTM600 内置高压启动技术，可以实现小于 100ms 的开机启动，实现了 LED 灯的“即开即亮”功能；集成了专利的恒流控制算法，从而大大提高 LED 输出电流的精度和一致性。

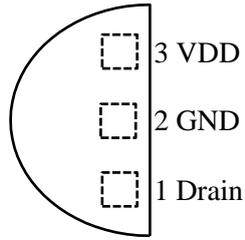
JTM600 集成了诸多保护功能，包括 VDD 欠压保护 (UVLO, Under Voltage Lockout)，VDD 过压钳位保护，LED 短路/开路保护，逐周期电流限制，管脚浮空保护等等。

JTM600 提供 TO-92 封装形式。

## 典型应用图



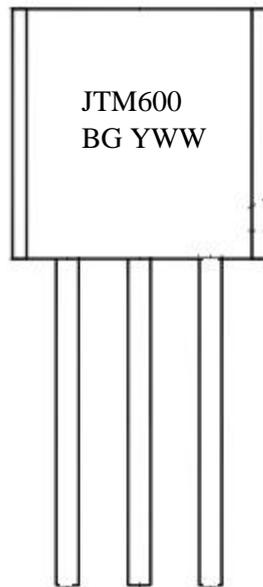
## 管脚封装



## 订购信息

订购型号	IC 打印	封装		包装编带
JTM600BG	. jtm600 BG YWW	SOT23-6	Green	Yes

## IC 表面打印信息



JTM600:Circuit type  
 B:Package TO-92  
 G:Green  
 YWW:Year&Week Code

## 管脚描述

管脚号	管脚名称	描述
1	Drain	内部高压 MOS 的漏端。
2	GND	芯片地。
3	VDD	芯片电源。