

## 5A LED升压恒流驱动IC XL6005 原厂一级代理

产品名称	5A LED升压恒流驱动IC XL6005 原厂一级代理
公司名称	深圳市宝安区沙井鑫威科技销售部
价格	3.00/个
规格参数	类型:驱动ic 品牌:xl/芯龙 型号:xl6005
公司地址	深圳市宝安区沙井德普电子城B栋2楼D870
联系电话	86 0755 29888968 13670184475

### 产品详情

xl6005是5a电流的led驱动ic，to252-5l封装，输入电压3.6v~36v,300khz的开关频率，输出电压可调，内键mos管，有过压，过流，过温，短路保护。有使能控制脚。广泛应用于led照明。欢迎新老客户洽谈合作，可以免费提供样片。

xl6005是一颗突破传统电路拓扑结构,结合hvbcd工艺,大电流,高压dc/dc升压恒流led驱动ic,

- (1)它具有较宽的直流5v到36v输入电压范围(低压可以兼顾锂电供电)
- (2)最高升压可到42v,可驱动串联10颗3w led(同比其它品牌多驱动4~5颗led)
- (3)大电流持续电流输出,可驱动3w led10串3并或3w led12串
- (4)en脚可实现pwm调光,且自带软启动功能
- (5)低至0.2v参考电压,可以有效提高系统效率
- (6)输出42v过压保护功能
- (7)内置过热保护功能

优势:宽电压输入,大电流输出,外围电路简单.xl6005应用简单,普通dc/dc升压拓扑结构,效率高达92%,适用于基于led的汽车、路灯、太阳能灯及led背光驱动的应用.

1. 传统的大功率led路灯电源,大部分是用220v ac~dc后面再用lm358或者三极管来做恒流,此电路恒流精度低,并且过温,短路等保护功能没有,输出的可变性不强
2. xl6005最高可以12个led灯串联,市场其它最高输出只能够8个led灯串联.

3 还可以用在太阳能灯,汽车尾灯,led白光阵列,大功率手电筒灯,led背光驱动

vin=5v 最大可以点亮 8颗1w led. vin="6v" 最大可以点亮 9颗1w led.vin=7v  
最大可以点亮 11颗1w led. vin>=8v 最大可以点亮12颗1w led.

本产品的 类型为驱动IC , 品牌是XL/芯龙 , 型号为XL6005 , 封装是TO-252-5L , 批号为201