

# 5A 100V 贴片降压恒流驱动IC OC5221 SOT23-6 外置MOS

产品名称	5A 100V 贴片降压恒流驱动IC OC5221 SOT23-6 外置MOS
公司名称	深圳市程华电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区吉华街道三联社区三联综合楼6-6002（注册地址）
联系电话	15920023025

## 产品详情

### 概述

OC5221 是一款外围电路简单的多功能平均电流型 LED 恒流驱动器，适用于 5-100V 电压范围的降压 BUCK 大功率调光恒流 LED 领域。

芯片 PWM 端口支持超小占空比 PWM 调光，可响应 60ns 脉宽。PWM 端口为高电平时，芯片正常工作。为低电平芯片时，芯片输出关闭。

芯片采用平均电流控制算法，输出电流恒流精度  $\pm 3\%$ ，且输出电流受输入输出电压、系统电感的影响小；芯片内部集成环路补偿，外围电路简洁，系统更加稳定可靠。

芯片通过对 LD 端口进行控制实现三功能切换。LD 悬空时，系统为高亮模式；LD 为 VDD 时，系统为 1/2 电流的低亮模式；LD 接 0.2-1.2V 模拟调光信号输入时，

系统为模拟调光模式。LD 高低亮切换模式，用来实现汽车 LED 照明的远近光灯切换。LD 模拟调光模式时，端口电压低于 0.2V，输出关闭。

OC5221 采用 SOT23-6 封装。

### 特点

支持高辉调光，65536：1 调光比

宽输入电压：5-100V

平均电流工作模式

高效率：可达 95%

输出电流可调范围 60mA~5A

内置 5.5V 稳压管

工作频率 1MHz

恒流精度  $\pm 3\%$

支持 PWM/模拟/分段调光

封装：SOT23-6

## 应用领域

景观亮化洗墙灯

舞台调光效果灯

高端汽车照明

LCD 背光照明

建筑照明