

1.8A 100V 贴片降压恒流驱动IC OC5220 SOP-8 可用于洗墙灯，舞台灯

产品名称	1.8A 100V 贴片降压恒流驱动IC OC5220 SOP-8 可用于洗墙灯，舞台灯
公司名称	深圳市程华电子有限公司
价格	.85/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

深圳市程华电子有限公司：

程华电子供应中低压MOS、DC-DC LED驱动IC（恒流IC）、DC-DC电源管理IC(恒压IC)、二三极管等。

主推封装：DFN3*3，DFN5*6，SOP-8，ESOP-8,TO-252，SOT-89，SMB，SMC，SMAF，SMA。

产品应用于：HID汽车照明系统、LED照明系统,电机行业，安防行业，家用电器、开关电源、仪器仪表、太阳光伏、电动工具等多个领域。

地址：深圳市龙岗区吉华街道三联社区中百饰大楼6楼6002

本司免费提供样品，免费提供技术支持（有自己的技术工程师），免费提供DEMO测试及可依据方案要求个性化调控参数为您量身定制生产！

由于产品型号及规格众多，为了你的准确选型，节约你的宝贵时间，请在产品选型前来电沟通！

概述

OC5220 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。

OC5220 采用 SOP8 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~1.8A

内驱 100V/6A 的 MOS

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：SOP8

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