

OC7141 SOT-23-5 封装 带PWM 调光的线性降压 LED 恒流驱动器

产品名称	OC7141 SOT-23-5 封装 带PWM 调光的线性降压 LED 恒流驱动器
公司名称	深圳市程华电子有限公司
价格	.00/件
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

联系：苏小姐

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

OC7141 是一种带 PWM 调光功能的线性降压 LED 恒流驱动器，仅需外接一个电阻 和一个 NMOS 管就可以构成一个完整的 LED 恒流驱动电路，调节该外接电阻就可以

调节输出电流，输出电流可调范围为 10mA 到 3000mA。

OC7141 内置过热保护功能，可有效保护芯片及 MOS 管，避免因过热而造成损坏。

OC7141 具有很低的静态电流，典型值为 60uA。

OC7141 带 PWM 调光功能，可通过在 DIM 脚加 PWM 信号调节 LED 电流。

OC7141 采用 SOT-23-5 封装。

特点

电源电压：2.5V~6V

低静态电流：60uA

输出电流：10mA 到 3000mA。

PWM 调光：频率 10KHz

输出电流精度：优于 $\pm 4\%$

内置过热保护

电源电压可扩展至 400V 以上。

应用

线性 LED 照明驱动

LED 手电筒、LED 台灯、LED 矿灯、LED 指示灯等