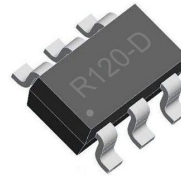


可调电流、低压差 LED 恒流驱动器

特点

- ◆输入 40V 耐压
- ◆恒流拐点电压低: $I_{OUT}=120mA@V_{DS}=0.2V$
- ◆负载电流调变率小于 0.5%/V
- ◆温度调整率不高于 $\pm 0.35\%/^{\circ}C$
- ◆芯片具有过温保护高温下自动降电流
- ◆SOT23 封装具有良好的散热

实物图 (SOT23-6)



概述

R120-D 是一款适用于灯带、灯条和灯板等应用的中低压照明恒流驱动器，具有良好的抗冲击能力和高可靠性。LED 电流由连接 CS 脚与 GND 脚的电阻 R_{CS} 设定，恒流精度高，一致性好，LED 电流也可以使用 PWM 调光控制。适用于 3-40V 恒压电源供电，不需要额外组件，系统结构简单，外围元件极少，方案成本低。

PWM 调光端口支持高辉应用，可以支持 20K 以上的调光频率，分辨率超过 1000:1，当 PWM 拉低到 GND 超过 120ms，芯片自动进入休眠模式以降低功耗，当 PWM 端口拉高以后芯片重新启动。芯片的输出电流都通过 CS 端口电阻来设定，PWM 端口默认上拉，内部自带 100uA 上拉能力。

R120-D 采用 SOT23-6 封装，引脚导热充分，散热好。

管脚图

脚位图 SOT23-6	序号	管脚	功能
	1	CS	恒流电流设置
	2	NC	悬空
	3	GND	地
	4	VDD	电源输入
	5	DIM	PWM 调光
	6	OUT	恒流输出端

应用领域

- ◆LED 软、硬灯条
- ◆标识牌照明模组(发光字，商标，招牌)
- ◆低压照明