

FP7123降压恒流调光芯片IC

产品名称	FP7123降压恒流调光芯片IC
公司名称	深圳市宝安区卓达鑫信息服务中心
价格	.00/PCS
规格参数	品牌:台湾远翔&类比-FP 型号:FP7123XR-G1 产地:中国台湾
公司地址	深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道宝源华丰总部经济大厦C座118
联系电话	13691661579

产品详情

FP7123是在恒定停机模式下工作的平均电流模式控制LED驱动器IC。FP7123不产生峰值到平均的误差，因此大大提高了LED电流的精度、线路和负载调节，而不需要任何回路补偿或高侧电流传感。输出LED电流精度为 $\pm 3\%$ 。FP7123可以从8.0-100V的电源上供电。提供了一种接受外部控制TTL兼容信号的PWM&线性调光输入。输出电流可以通过内部250mV的参考文件进行编程。或通过0.2-1.5V的调光输入进行外部控制。

特色

恒流输出：IC内部有快速回授机制，输出电流不受电感量、输入电压与输出LED电压影响。

恒定电流纹波控制：FP7123会自动调整频率，使LED上的电流纹波固定在 $\pm 25\%$ 。

Vin Pin 高压输入：VIN pin 可承受达100V的电压，不用接降压阻容，减少外部元件。

线性调光功能：在DIM PIN 输入电压0.25V~1.5V可控制输出20%~100%的LED电流

PWM调光功能：在DIM Pin输入PWM讯号，改变占空比可控制输出LED电流 0%~100%。

短路保护和过温保护：可避免烧LED的情况。

应用案例

- 1、调光电源：用FP7123进行PWM调光控制，可实现2.4G调光，蓝牙调光，WIFI调光等多种调光模式
- 2、教育照明：用FP7123进行无频闪调光控制

2、混色调光：用多颗FP7123进行共阳极控制多路灯珠实现RGBWY混色调光

封装脚位

应用电路图