

# PWM 0/1-10V调光无屏闪方案

## 外置MOS异步升压LED驱动IC芯片FP7208

产品名称	PWM 0/1-10V调光无屏闪方案 外置MOS异步升压LED驱动IC芯片FP7208
公司名称	中山亮韬电子科技有限公司
价格	.10/pcs
规格参数	品牌:台湾远翔 型号:FP7208 封装:SOP-8
公司地址	宝安45区翻身路鸿都商务大厦C座401室
联系电话	13828798872

## 产品详情

一：方案名称：

【网红直播摄影补光灯照明方案】 PWM 0/1-10V调光无屏闪方案  
外置MOS异步升压LED驱动IC芯片FP7208

【RGB手持补光棒应用照明方案】 单节双节电池升压恒流FP7208，相比恒压可延长灯珠寿命，10kHz以上PWM信号输入内部转模拟调光，无频闪顾虑

二：方案品牌：

远翔FEELING（雅欣）

三：方案描述：

FP7208是一颗异步升压LED驱动IC，控制外部开关NMOS，反馈电压默认为0.104V，大是0.204V，反馈电压低，取样电阻功率损耗也降低，整体转换效率提升。软启动时间透过外部电容调整，LED开路保护透过外部电阻调整；调光控制EN Pin，EN内部有滤波器，可以实现线性与数字调光，内置过热保护功能。

## 五：方案功能及特点

工作电压范围2.5V~24V

反馈电压默认0.104V (大0.204V)

线性与数字调光控制

关机耗电电流大 $6\mu\text{A}$

固定工作频率300kHz

可调软启动时间

LED开路保护

过温保护

封装SOP-8L(EP)

## 六：应用范围

太阳能LED照明

显示器背光

车灯

手持式照明

## 七：典型应用图