

## 3.7V锂电池口袋便携摄影补光灯升压恒流调光IC，无频闪调光调色芯片FP7209

产品名称	3.7V锂电池口袋便携摄影补光灯升压恒流调光IC，无频闪调光调色芯片FP7209
公司名称	深圳市腾悦电子有限公司
价格	2.00/个
规格参数	台湾远翔:台湾远翔 FP7209:FP7209 台湾:台湾
公司地址	宝安区石岩街道上屋社区园岭工业区综合楼二层
联系电话	13530758272

### 产品详情

FP7209 是一颗非同步升压 LED 驱动 IC，控制外部开关 NMOS，输入低启动电压 2.8V，工作电压 5V，VFB反馈电压 0.25V，反馈电压低，取样电阻功耗也低，整体转换效率提升。软启动时间透过外部电容调整，LED开保护透过外部电阻调整，LED 短保护透过 SC 控制NMOS；调光控制DIM Pin，DIM 内部有波器，可以实现线性与位调光；输入透过分压电阻接到 EN pin，可以控制 FP7209 启动与关闭电压准位；有过电保护，避免开关 NMOS 电过大造成损坏；内置过热保护功能。

启动电压 2.8V

工作电压范围 5V~24V

VFB反馈电压 0.25V

线性与位调光控制

关机耗电最大 6  $\mu$  A

固定工作频 150kHz/ SOP-8L(EP)

可调工作频 100kHz ~ 1000kHz/ TSSOP-14L(EP)

可调软启动时间/ TSSOP-14L(EP)

可调输入低电压保护(UVP)/ TSSOP-14L(EP)

LED 开保护(OVP)

LED 短保护(SCP)/ TSSOP-14L(EP)

开关 NMOS 过电保护(OCP)

过热 LED 电保护

过温保护(OTP)

封装 SOP-8L(EP), TSSOP-14L(EP)

应用范围

LED 模组

显示器背光

灯

手持式照明