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

关机耗电流大6 μ 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