

【摄影补光灯照明方案】24V 2A无频闪线性调光 LED驱动IC芯片FP7102

产品名称	【摄影补光灯照明方案】24V 2A无频闪线性调光 LED驱动IC芯片FP7102
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:FP7102 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

【摄影补光灯照明方案】24V 2A无频闪线性调光 内置MOS降压恒流 LED台灯驱动IC芯片FP7102

二：方案品牌

远翔FEELING（雅欣）

三：方案描述

FP7102是一款LED恒流控制芯片，工作电压范围从3.6V到28V，占空比从0-100，目前主要应用于安防大功率红外LED驱动（多灯，阵列式二代，三代），转换效率高达90%，LED电流精度控制在±2%。可以驱动1W到5W的LED阵列，目前广泛应用于MR16, GU10 LED 3X1W, 1X3W, 1X5W。

多组红外LED串并联恒流驱动，其他大功率LED恒流驱动。具有多重LED保护功能包括LED内置过电流，过温度保护功能，软启动功能(SS)。在系统故障出现的时候，电源系统进入保护状态，直到故障解除，系统又重新进入正常工作模式。采用SOP-8L封装，底部带有散热片。

五：方案功能及特点

工作范围3.6V到28V直流电压输入

占空比从0-100

输出电流2A, $\pm 2\%$ 的输出电流精度

90%以上的效率 LED过流保护

LED过温保护

DIM/EN引脚进行模拟调光和PWM调光

输出可调的恒流控制方法

六：应用范围

LED台灯、LED头灯、LED手电筒、LED舞台灯、LED小夜灯、LED射灯、LED地摊灯等。

七：脚位信息

八：典型应用图