

共阳无频闪DC-DC调光调色IC 智能家居照明调光调色芯片FP7122

产品名称	共阳无频闪DC-DC调光调色IC 智能家居照明调光调色芯片FP7122
公司名称	深圳市腾悦电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	台湾远翔:台湾远翔 FP7122:FP7122 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

方案名称：摄影补光灯、磁吸灯、智能家居照明共阳极调光调色无频闪LED恒流驱动芯片FP71xx系列：FP7122、FP7123、FP7125

方案介绍：远翔FP71xx全系列都可共阳暖白光调光调色，是为了LED照明行业的调光调色电源专门研发的降压型LED驱动芯片，支持PWM/模拟/0-10V调光，适用于摄影补光灯、智能家居照明、舞台灯、调光电源和车灯、磁吸灯等等。

前极AC-DC搭配后级DC-DC FP71xx系列芯片，可达到全程无频闪调光调色，低亮度无抖动，调光深度达到千分之一，应用多场景是双路共阳暖白光调光调色。

IC介绍:

FP7122是一款平均电流模式的LED驱动IC。FP7122不会产生峰均误差，因此大大提高了精度，LED电流的调节，无需环路补偿或高侧电流检测，输出LED电流精度为 $\pm 2\%$ 。

FP7122采用8.0-100V电源供电。提供PWM调光和线性调光。输出电流可通过内部250mV参考电压与外部电阻进行设置。

IC特色:

1宽工作电压范围：8~100V DC

2自动调节工作频率，使LED上的电流纹波稳定在 $\pm 25\%$

3反馈基准电压：0.25V

4支持线性调光和PWM调光

5过温保护、欠压保护

6内置100V/6A N-MOS

7封装：SOP-8L

IC应用

1调光电源

2智能家居

3磁吸灯

4共阳暖白光调光调色电源

5车灯

实际测试FP7122,24V输入，9V1A输出，效率达到92%。

备注：

FP7122 输入电压范围：8.5-100V，输出电流支持1.5A，内置MOS管

FP7125 输入电压范围：8.5-100V，输出电流支持5A，外挂MOS管