

涂鸦模块控制共阳双路调光调色IC FP7122内置MOS 100V/6A，输出电流1.5A左右。

产品名称	涂鸦模块控制共阳双路调光调色IC FP7122内置MOS 100V/6A，输出电流1.5A左右。
公司名称	深圳市腾悦电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	台湾远翔:台湾远翔
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

LED照明产品是国民经济发展和人民生活的必需品，照明行业在国民经济中具有特殊的地位和作用。照明从基于钨丝灯，气体放电灯的传统照明跨入基于半导体器件的LED照明，正好遇到移动互联网跃进到万物互联的物联网IoT的时代风口，两者的结合，开创了前景广阔的基于物联网的智能照明时代。

平稳发展的LED照明行业为智能照明打下基础

LED照明技术是智能照明的基础。LED灯具有其他灯具无可比拟的优点如体积小、高亮度低热量、环保、可控性强等，目前正广泛应用在各照明领域中。2011年11月14日，国家发改委等五部委发布了“中国逐步淘汰白炽灯路线图”，计划从2016年10月1日开始，禁止进口和销售15瓦及以上普通照明白炽灯。同时，LED照明产品成本不断下降，其正在逐步替代传统照明产品，成为家居、商业、工业、户外照明的主力。2019年，中国LED照明市场规模达到6823亿元，LED照明产品渗透率达到76%

目前DC-DC LED调光驱动方案领域里，台湾远翔这一块做的不错，远翔主要做MCU、电源管理ic、led驱动ic、霍尔ic。2000年开始研发LED芯片，每年都会研发出新的物料，对旧的芯片一直在改进、创新，对芯片测试也是非常严格，高低温测试，老化测试什么的，保证良率达到99+1%。远翔还会根据LED市场照明产品走向研发各种调光IC，达到快速解决客户案子需求。

概述

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。

特征

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

应用

1DC-DC或AC-DC的LED驱动

2LED街灯

3显示器背光驱动

4广告灯