

宽输入6.5-80V无频闪调光IC FP7195 PWM调光深度0.3%

产品名称	宽输入6.5-80V无频闪调光IC FP7195 PWM调光深度0.3%
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 FP7195:FP7195 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

深圳市雅欣控制技术有限公司是一家IC芯片代理售卖及方案开发的高新技术企业。历经十八载的风风雨雨，以“专注如一，精益求精”的企业奋斗精神为指引，获得台湾远翔大陆总代理商，现我司主要致力于推广LED驱动IC，专注于低压恒流LED驱动方面，依托远翔LED驱动芯片，凭借我司工程的开发能力及其丰富的工作经验积累，可以为做dc/dc低压恒流驱动的客户的一系列应用方案。这么多年来，远翔原厂一直在观察LED照明市场动态，会根据当时的LED照明市场专研研发生产新的IC，帮助很多客户解决一系列调光驱动问题。

台湾远翔科技股份有限公司目标为致力低压恒流led驱动IC设计，制造，测试与销售。主要产品为led驱动IC，电源管理ic，霍尔传感器等。拥有的研发团队，长期累积完整研发经验，提供客户于数位与类比研发整合之不同需求；保持技术优势，不断创新求变，为伴同客户成长需求之适伙伴。

1. 成为混合讯号IC设计产业之领导厂商

利用国内现有资源，扩大研发新产品线，扩大生产规模，扩大市场占有率，带动整个混合讯号IC产业之发展。

2. 创造利润，永续经营

保持技术优势，不断创新求变，创造利润，永续经营，活力台湾。

台湾远翔LED恒流驱动ic

1、高可靠性

- 2、高效率
- 3、高PF（功率因素）
- 4、容易过EMC、EMI
- 5、恒流精度高，电流输出恒定，LED电源寿命更长
- 6、PWM调光无频闪
- 7、线性调光平滑
- 5、过温保护和欠压保护，有利用保护电源
- 6、短路保护
- 7、软启动（仅升压ic有）
- 8、宽输入电压

台湾远翔LED恒流驱动ic应用范围：RGB调光调色，DMX512调光，高辉调光，0-10V调光，PWM调光，PWM共阳极调光，模拟调光，数字调光，调光电源、RGB电源、舞台灯控制板、摄影灯控制板、Dali调光

RGB电源：

常规分类为10W3串3并、20W6串3并、30W10串3并、50W8串6并、72W8串9并、90W10串9并、100W11串9并，120W10串12并（12串10并）、150W10串15并等，此类分类灯珠并联数量为3的整数倍。

RGB电源用途：

RGB投光灯电源、RGB泛光灯电源、RGB洗墙灯电源、RGB球泡灯电源、水底灯电源、射灯电源。

可根据客户参数做低压大功率驱动电源

FP7195，外置MOS，宽输入6.5~80V，电流可做10A甚至10A以上，可做几百W大瓦数，0-10V线性调光深度高达0.3%，PWM调光频率10KHZ-200KHZ，调光无频闪，不抖动

台湾远翔LED恒流驱动ic应用产品：led草坪灯、led投光灯、led洗墙灯、led线条灯、led庭院灯、led埋地灯、led水底灯、led射灯、led日光灯、led植物灯、led球泡灯、led大车车灯、led太阳能路灯、led大功率投光灯、led太阳能庭院灯、led隧道路灯、led高速球、led轨道灯、led电动车灯等等

洗墙灯应用地方：建筑亮化，景观亮化，建筑外墙、楼体轮廓、桥梁、江河堤岸、广场园林、通道、室内的灯光渲

洗墙灯发光颜色：单色、全彩、正白、暖白

（1）价格问题：价格以本公司实际报价为准！

（2）产品问题：所有商品我们公司在发货之前都进行严格质检，确保无任何问题才发货！

（3）产品图片：图片均为实物拍摄，但由于光线及显示器等原因会有轻微的色差，请谅解

(4) 产品属性：下单之前或者购买之前请咨询您需要的商品型号、规格尺寸等，以便确认你所需的产品是否有货

雅欣控制技术有限公司，长期提供优质LED驱动芯片，LED驱动方案，升降压管理，充电管理，霍尔IC，欢迎下单或来电咨询。

注：单价面谈，产品价格仅供参考，欢迎在线询价格与其他产品规格，下单现货物料1-3个工作日发货

概述

FP7195是一个外置 N-MOSFET 的 LED 驱动 IC。由于 FP7195 采用高压端点电流侦测，而且 IC 补偿回路采用电流模式，具有优异的动态响应又能简化外部补偿回路。FP7195是用高压制程生产，可提供 6.5V~80V 宽电压的应用环境。FP7195同时具有数字调光功能与仿真调光(线性调光)功能。IC 内置温度保护机制，当 IC 内部温度超过保护值，输出电流会开始线性下降。

FP7195脚位和应用原理图：

特征

- 1 高端电流检测
- 2 数字调光和模拟调光
- 3 具有温度保护功能
- 4 LED短路保护
- 5 输入欠压保护

FP7195测试效率图和demo板实物图：

应用

- 1 DC-DC LED驱动
- 2 恒流源
- 3 显示器背光电路
- 4 车灯