

高辉度调光线性恒流LED驱动IC惠海半导体H7230

产品名称	高辉度调光线性恒流LED驱动IC惠海半导体H7230
公司名称	东莞市惠海半导体有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:惠海 型号:H7230 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市东城街道东莞大道东城段19号鼎峰国际广场2栋508室
联系电话	0769-22369816 15322819532

产品详情

高辉度调光线性恒流LED驱动IC惠海半导体H7230

H7230概述：

H7230

是一款外围电路简洁低成本高性能的三通道线性降压LED恒流驱动器，适用于5-46V输入电压范围的LED恒流照明领域。

H7230 PWM 端口支持高辉调光，能够响应60ns小脉宽的PWM 调光信号。

H7230采用我司算法，为客户提供解决方案，大限度发挥灯具优势，以实现景观舞台灯高辉的调光效果，65535（256*256）级高辉调光。H7230PWM 端口为高电平时，芯片正常工作。为低电平时，芯片输出关闭。芯片采用线性恒流控制算法，只需两颗电阻与一颗电容，就能实现LED恒流，且保证输出电流恒流精度 $\pm 3\%$ ，通道之间电流偏差 $\pm 1\%$ ；外围电路简洁，系统稳定可靠。

H7230的三路输出电流都通过REXT

端口电阻来设定，电流大能到350mA。而且，每一路电流能够独立进行PWM 高辉调光，实现65536:1调光比。PWM 端口默认上拉，内部自带100uA 上拉能力

H7230特点：

RGB调光无频闪/PWM调光无频闪

支持高辉调光，65536:1 调光比

输入电压范围：5-46V

三路分别独立恒流输出

每一路电流高可达350mA

每一路独立PWM 调光

输出电流20~350mA

内置5V 稳压管

恒流精度 3%

过温降电流降功率保护

易过EMI

调光一致性好

封装：ESOP8

应用领域：

景观亮化LED 照明

DMX512 芯片外扩流应用

低压商业LED 照明

游戏机LED灯、儿童车灯、广告牌、广告招牌、珠宝装饰照明、背光源、软灯条等