

# RGB三通道线性调光IC H7230 5-60V 高辉度 调光效果65536级

产品名称	RGB三通道线性调光IC H7230 5-60V 高辉度 调光效果65536级
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

### RGB三通道线性调光IC H7230 5-60V 高辉度 调光效果65536级

惠海半导体有限公司高性能高品质高性价比LED照明DC-DC宽电压输入降压恒流电源管理芯片市场，对LED照明市场有着深入的了解及丰富的经验，电源行业过10年，实力厂家，硬件设施齐全，工程资源充足，提供强大的技术援助，免费协助Lay板，调试直至产品可以大批量量产，以及帮忙过认证，提供样品、方案开发

### RGB调光线性调光降压恒流LED驱动IC

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。

H7230PWM 端口支持高辉调光，能够响应60ns脉宽的PWM 调光信号。

H7230采用我司算法，为客户提供高质量解决方案，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。X30 PWM 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

每一路电流可高达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

车灯LED 照明

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

我们的优势：厂家直销，价格优势，货源充足，品质保证