

# 舞台灯恒流IC 无频闪 6通道24W PWM调光可共阳

产品名称	舞台灯恒流IC 无频闪 6通道24W PWM调光可共阳
公司名称	东莞市惠海半导体有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:惠海 型号:H5116 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

H5116是一款高辉度调光的恒流IC，调光灰度65536级。它支持较大的电压，宽电压的输入模式，让它适用于大幅电压变化的恒流IC，大范围的的电流模式也为工程师提供较好的电流选择，让工程师更好的选择合适的输出电流。H5116也是一款外围电路简单的降压恒流IC，外围的简单电路，让负载减少，减少一定的损耗。H5116的恒流模式也让调光效果变得好，让调光效果达到无频闪，让舞台灯的效果更加的好。H5116 拥有宽广的工作电源范围以及低的电源电流，使得H5116可在照明应用线路中容易的取得VDD工作电压，在该种架构下，H5116不需提供较大的电源也能正常工作。H5116 的 PWM脚可以根据接受的调光信号进行调光，适合较多的调光使用，舞台灯，景观灯的使用，为工程师的选择提供更加好的便利。同时该芯片采用SOP-8的封装模式，能散热得快，防止较大的损坏芯片。

特性：

宽输入电压：5-48V

平均电流工作模式

高效率：可达 95%输出电流可调范围60mA~2A（根据散热条件）

内驱60V 的 MOS

工作频率可达 1MHz

± 3%恒流精度

支持 PWM调光，调光灰度65536级。

## H5116电流LED驱动器 系列-----对比

传统电阻式的LED模块做法1：IC具有自我电源架构,不须另外供给电源 每个模块需一套电源,整体系统成本高3：应用上每串LED具有恒流的特性,达到亮度均匀一致性4：模块上其中一颗LED坏了电压可由IC吸收,LED寿命较传统电阻式的做法增长,可靠度增加模块上其中一颗LED坏了电压则须由其它LED吸收,将加速缩减LED的寿命5：不需外加零件匹配电阻值,备料单纯,量产方便 须匹配电阻值造成工程负担,物料管理复杂,量产性差6：电源电压范围宽,耐高压冲击,系统设计较为方便 系统设计较为复杂7：最少输出电压要求5V,效能高 效能不高

应用：舞台灯，手电筒，警示灯，电瓶车照明，汽车照明，LCD背光驱动及洗墙灯，景观LED点光源，MR-16 LED灯，建筑照明