

DMX512低压景观亮化共阳恒流驱动芯片方案

产品名称	DMX512低压景观亮化共阳恒流驱动芯片方案
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:H5118 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

DMX512低压景观亮化共阳恒流驱动芯片方案

H5118产品特色：

- 1、共阳极架构，平均电流工作模式
- 2、定电流降压型转换器
- 3、输入电压范围：5-100V
- 4、输出电流范围可调：60-3000mA
- 5、内部集成MOS管
- 6、支持PWM调光、模拟调光、RGBW调光、线性调光，调光无频闪
- 7、内置欠压保护、过温保护、过流保护、输出开路保护、及输出短路保护
- 8、恒流精度：3%
- 9、内置5V稳压管
- 10、大工作频率1MHz
- 11、SOP-8封装

- 12、效率高达95%
- 13、易过EMC支持PWM/模拟/分段调光，PWM调光，RGB调光，高低亮
- 14、智能过温保护，高温降电流，有效保护LED灯珠,延长寿命
- 15、优异的模拟调光和PWM调光功能
- 16、内置高精度比较器，开关频率不随调光面改变
- 17、独特的抖频技术，过认证容易
- 18、外接单片机控制PWM调光信号，H5118调光级别66536级，属于高辉调光级别
- 19、少的外围元器件

应用领域：景观照明、舞台灯、洗墙灯等低压调光应用

H5118产品说明：

H5118是一款可应用于中高端市场共阳极大功率LED舞台灯的定电流降压型恒流驱动芯片，其磁滞PFM控制架构具有快的响应速度，可提供佳的调光效果，LED的输出电流可通过外部电阻进行调节设定，且内置功率MOS管能大幅度的减少PCB体积，有效的降低整机成本

H5118提供数字调光功能，错误汇报及完整的保护功能，在失效的情况下能尽可能地减少损坏，其中包括欠压保护、过温保护、过流保护、输出开路保护、及输出短路保护，以避免IC或者电路组损坏

H5118采用平均电流检测模式，输出恒流精度控制在3%以内，输出电流对输入输出电压以及电感不敏感；芯片内部集成了环路补偿，外围电路简洁可靠