

DMX512 RGBW共阳极 无频闪 高辉度调光恒流驱动方案H5119L

| | |
|------|---|
| 产品名称 | DMX512 RGBW共阳极 无频闪 高辉度调光恒流驱动方案H5119L |
| 公司名称 | 东莞市惠海半导体有限公司 |
| 价格 | .00/PCS |
| 规格参数 | 品牌:惠海 型号:H5119L 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

惠海半导体推出的降压型LED恒流驱动器H5116、H5118、H5119系列产品深受广大研发工程师的喜爱，本文就H5119L做个详细的介绍，H511X系列产品广泛应用于汽车大灯、摩托车灯、电动车灯、船上照明、工作灯、长条灯、球泡灯、洗墙灯、工矿灯、舞台灯、手电筒等降压恒流应用，调光辉度65536级。

惠海半导体是国内升降压LED驱动芯片企业。广泛的应用于各种电动车照明、汽车照明、装饰照明、工业照明、手持应急照明以及各种对性能指标要求很高的供电设备及供电总成装置。

H5119L是一款连续电感电流导通模式的降压型LED

恒流驱动器，用于驱动一个或多个LED灯串。用于驱动一个或多个LED灯串。工作电压从5v到90v，提供可调的输出电流，输出电流可达到5A。根据不同的输入电压和外部器件，可以驱动高达数十瓦的LED。

H5119L 内置功率开关，以及兼容PWM 和模拟调光的调光脚DIM。当DIM 脚电压低于0.3v 时输出关断，进入待机状态。

内置过温保护电路，当芯片达到过温保护点进入过温保护模式，输出电流逐渐下降以提高系统可靠性。

H5119L采用的架构使得在低压差工作时输出电流无过冲，提高LED 工作寿命,采用的恒流电路具有好的负载调整率和线性调整率。

主要特点：

- 1.效率：高达95%，
- 2.高恒流精度，恒流精度可达到 $\pm 3\%$
- 3.芯片效率高，电流带载测试效率可达到95%
- 4.支持线性调光和PWM调光（20KHz调光频率）
- 5.输入宽电压5~90V，耐压高达90V
- 7.内置低压差防输出电流过冲
- 8.过温降电流保护，LED开路，LED短路保护