

内置MOS大功率车灯IC YY2105

产品名称	内置MOS大功率车灯IC YY2105
公司名称	深圳芯为电子有限公司
价格	.60/个
规格参数	
公司地址	深圳南山区田夏IC产业园6N-118
联系电话	18818526271

产品详情

车灯 电动车灯 地摊灯 球泡灯 船舶灯 应急灯 RGB灯 电动车手机数码 智能照明方案 (YY2105)

2.品牌：深圳市芯为电子有限公司1.方案名称：摩托车灯 汽

3.方案特点：目前市场上最成熟稳定的电动车灯，摩托车灯，汽车灯LED驱动IC；12-85V范围内供电，恒流效率高，电流保持10MA以内幅度变动；带线性调光，对电感一致性要求不高。

4.：输入12-85V 输出 3串 电流2A以内 功率20W以内（铝基板可以做到2.4A，解决散热问题）

5.方案应用范围：摩托车灯 汽车灯 电动车灯 地摊灯 球泡灯 船舶灯 应急灯 RGB灯 电动车手机数码 智能照明等

YY2105 内置MOS 降压型大功率LED 恒流驱动芯片 负载可驱动2A电流

YY2105 供电12-85V转3串2A摩托车灯方案，供电12-85V转3串2A电瓶车灯方案

YY2105 供电12V-24V转3串2A汽车灯方案，供电12-85V转3串2A球泡灯方案

YY2105 电动车灯远近光灯切换方案；高亮低亮切换方案；线性调光方案

7.物料清单

物料成本1.3元以内（已含加工费）单路带线性调光

8.联系方式

深圳市芯为电子有限公司

TEL : 18818526271

QQ : 347943773

概述 :

YY2105

是一款高效率，降压型高亮度LED灯恒流驱动芯片。内置100VMOS管，尤其适合宽输入电压范围的LED驱动。YY2105采用固定关断时间的峰值电流控制方式，其工作频率最高可达1MHz，适合单电压应用，可使外部电感和滤波电容体积减小，效率提高，节省PCB面积。关断时间最小为620ns，并可通过外部电容进行调节，工作频率也可根据用户要求进行调节。在EN端加PWM信号，可调节LED灯的亮度。YY2105通过调节外置电流检测电阻的阻值来设置流过LED灯的电流，从而设置LED灯的亮度，流过LED灯的电流可从几十毫安到2A变化。YY2105可做线性调光，采用底部散热片ESOP-8封装。散热片内置接SW脚

特点 :

- 1.内置100V/100毫欧 功率管
- 2.宽输入电压范围：8V~100V
- 3.高效率：可高达92%
- 4.最大工作频率：1MHz
- 5.峰值电流采样电压：250mV
- 6.亮度可调：EN端加PWM信号
- 7.关断时间可调
- 8.内置电流采样前沿消隐电路
- 9.可设置线性调光

TEL : 18818526271

QQ : 347943773

