

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 智能照明方案 (YY2104)

产品名称	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 智能照明方案 (YY2104)
公司名称	深圳市芯为电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区艺园路马家龙田厦产业园 (原27-29栋) 6N-118室
联系电话	0755-21677611 13510660543

产品详情

1.方案名称：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 智能照明方案 (yy2104)

2.品牌：深圳市芯为电子有限公司

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1.2a以内 功率20w以内 (铝基板可以做到1.3a，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

yy2104 内置mos 降压型大功率led 恒流驱动芯片 负载可驱动1.2a电流

yy2104 供电12-85v转3串1.2a摩托车灯方案，供电12-85v转3串1.2a电瓶车灯方案

yy2104 供电12v-24v转3串1.2a汽车灯方案，供电12-85v转3串1a球泡灯方案

yy2104 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0.9元以内（已含加工费）

8.联系方式

深圳市芯为电子有限公司

tel : 13510660543

qq : 3281478801

概述：

yy2104

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。yy2104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。yy2104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1.2a变化。yy2104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