

一、 CL6808 耐压 40 伏内置 1.5 安培 MOS 管的大功率 LED 驱动器

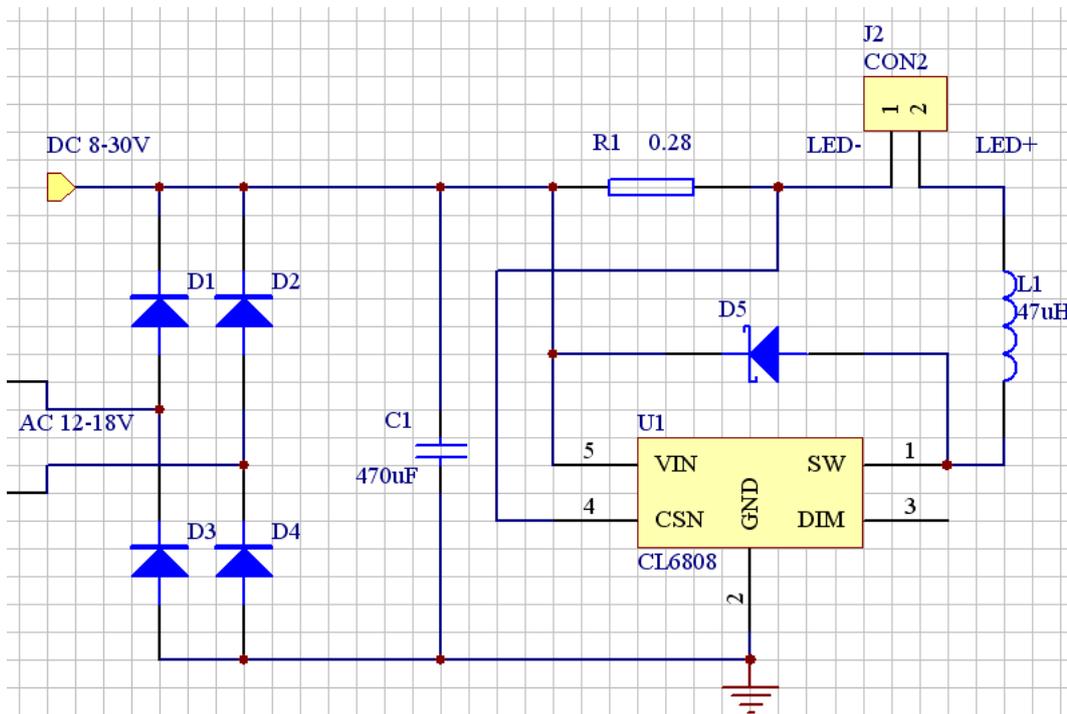
CL6808是一款高侧电流感应的高亮度LED驱动控制器，设计运用于高效驱动由高于LED正向导通电压的电源供电的单个或多个串联LED。该装置的动作是在8V到40V之间，提供了一个外部可调的高达1.5A的输出电流。根据电力供应的电压和外部元件，可以提供高达32瓦的输出功率。

方案一：MR16 LED 射灯照明

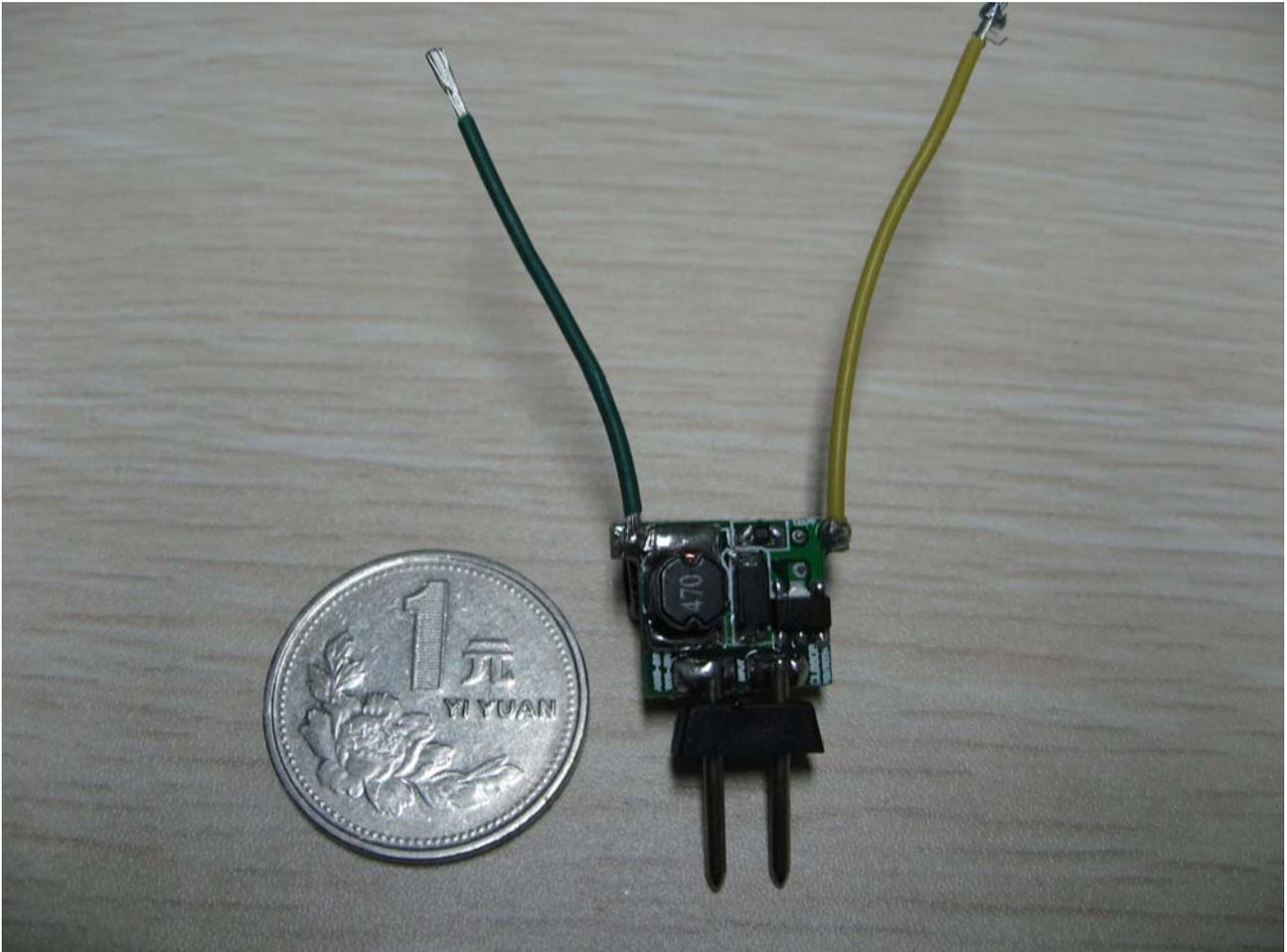
1) 主要性能特点

- ◆ AC 12~24V 输入
- ◆ 输出功率：1W, 3W, 5W
- ◆ 输出电流：350mA (1W) ; 720 mA (3W) ; 1.2A (5W)
- ◆ 开关频率：1.2M
- ◆ PCB 尺寸：18*13(mm) 1W,3W 应用
- ◆ 转换效率：95%
- ◆ 通过 DIM 端实现 PWM 调光
- ◆ 封装形式：SOT89-5

2) 电路图



3) 实物图



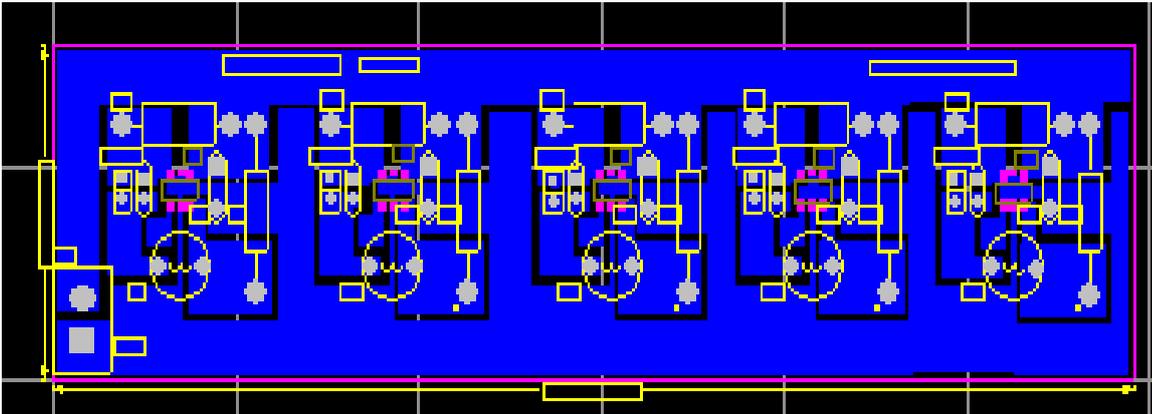
方案二：多路实现100W LED 路灯照明

1) 主要性能特点

- ◆ AC 24V 输入
- ◆ 输出功率：每路 20W
- ◆ 输出电流：每一路 1A
- ◆ 开关频率：1.2M
- ◆ PCB 尺寸：40*150 (mm)
- ◆ 转换效率：95%
- ◆ 通过 DIM 端实现 PWM 调光
- ◆ 封装形式：SOT89-5

2) 电路图

CL6808 利用单路带载 20W，采用 5 路，则实现 100W 应用的方案。



3) 实物图

