

TTL 光电隔离方案



一、产品特点:

1. 隔离性能好，输入端与输出端完全实现了电隔离。
2. 信号单向传输，输出信号对输入端无反馈，可有效阻止灯具电路、灯具电源纹波对控制器端口的干扰，但并不切断他们之间的信号传递
3. 光信号不受电磁干扰，工作稳定可靠
4. 抗共模干扰能力强，能很好地抑制干扰。
5. 光耦响应速度快，传输效率高。

二、硬件参数:

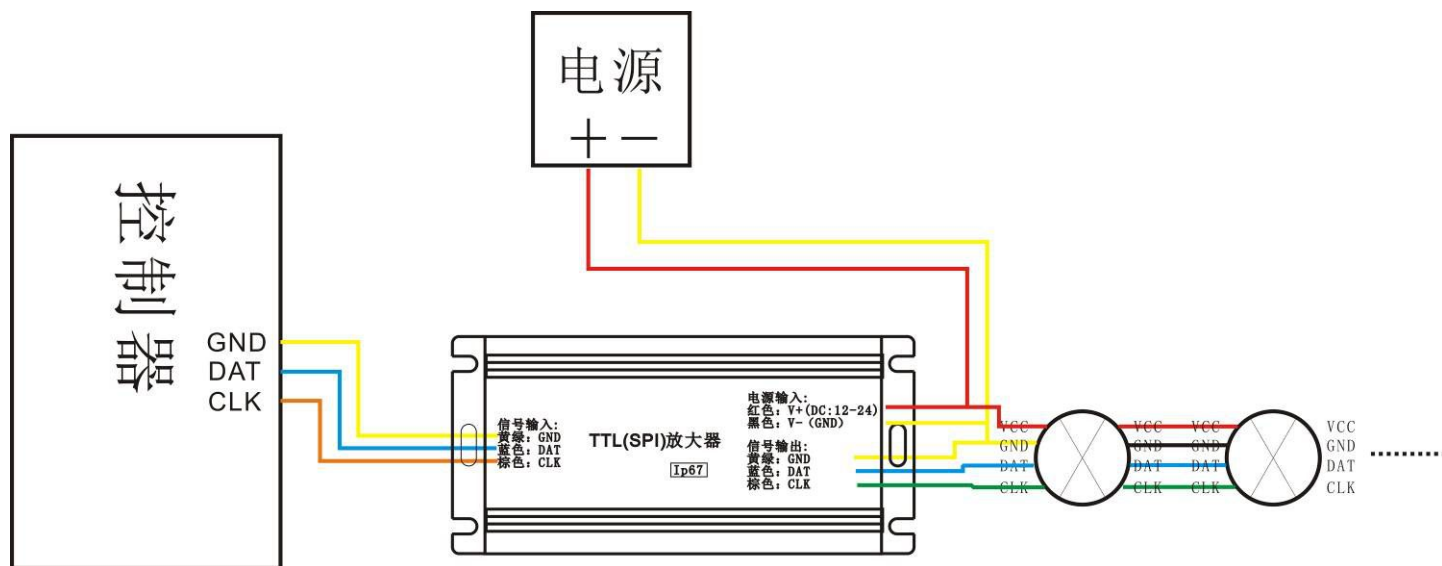
供电电压: DC12-24V 传输距离: 控制器到 TTL 光电隔离接收板的距离可达 200 米

信号输入端: IGND (地线输入端) IDAT (数据信号输入端) ICLK (时钟信号输入端)

信号输出端: GND (地线输出端) DAT (数据信号输出端) CLK (时钟信号输出端)

尺寸: L125mm*W56mm*H35mm

三、接线方式:



四、注意事项

- 控制器到 TTL 信号输出口到 TTL 光电接收板的距离为 200 米，如距离超过 200 米，请自行测试。
- TTL 光电隔离接收器必须接到近灯端，离灯距离最好不要超过 5 米。