

# 通用型四路控制器使用说明书

机型：F811

频率：433MHz

编号：ZR150508

日期：2016.1.27

版本：V1.0

首先感谢您选择了本公司的产品。该产品是由无线接收解码部分和继电器驱动部分组成一个通用型四路控制器。适合于各种电器的电源开关分散控制、集中控制、多种照明灯控制、交直流电机的正反转停的功能控制。

该控制器是通过无线遥控器来远程控制的，由无线遥控器以射频信号的方式发送给无线接收解码部分，再通过 MCU 来驱动继电器，做出相对应的操作。实现了无线远程控制，为生活中带来了无“线”方便。

使用该产品前请仔细阅读安装使用说明书。谢谢！

## 产品功能特点

### 主要功能

- ◇ 点动\自锁或点动\互锁可选
- ◇ 低压控制高压的安全隔离
- ◇ 四路继电器可以单独控制、半自动控制等多种组合
- ◇ 兼容所有遥控器学习码及滚动码格式
- ◇ 兼容所有类型电机控制（或其他设备）的开关功能

### 技术参数

- ◆ 工作电压：AC12/24V 或 DC12V/24V
- ◆ 继电器触点电流：大于 10A
- ◆ 遥控距离：30~100 米
- ◆ 接收频率：315MHz/433MHz 或其他特殊频率可选
- ◆ 继电器：一路/两路/三路/四路

### 操作步骤

1. 准备好要学习的遥控器，及直流电源 DC12-24V 或交流电源 AC12-24V。
2. 打开外壳，将 PCB 板上的直流接线端或交流接线端上的螺丝拧松。
3. 直流电源接线方法：关闭电源，按接线端口所标示；V+V-分别接电源 12-24VDC 的正极和负极线，上紧螺丝后打开电源，这时，板子的红色 LED 亮起，表示接电源正确，如不亮，则检查正极与负极是否接反。
4. 通过板上的跳帽选择该控制器是控制的继电器非锁存或者锁存，出厂默认为非锁存。
5. 学习遥控器 ID 码方法：按下板上的按键不放，2 秒 LED 亮起，按下想要学习遥控器的按键一次，灯熄灭；必须在 3 秒内再次按该键一次确认，LED 灯快闪 6 下，表示学习成功；8 秒内无收到遥控器信号或者按下遥控器按键第一次 3 秒内不按第二次确认，则慢闪 3 下退出，表示学习不成功。如果对码不成功则红色 LED 不闪，8 秒后连闪亮三下熄灭。

# 通用型四路控制器使用说明书

机型：F811

频率：433MHz

编号：ZR150508

日期：2016.1.27

版本：V1.0

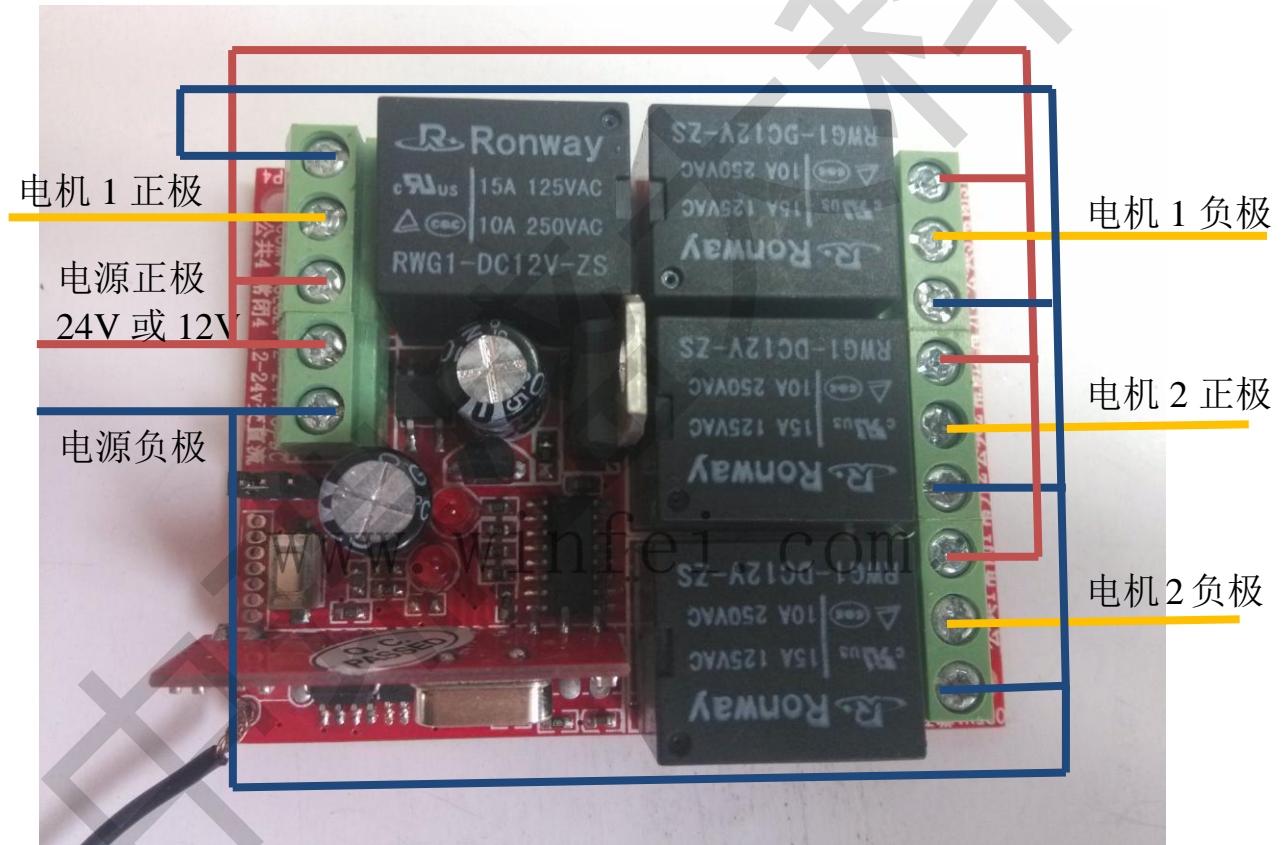
6. 清除遥控器 ID 码：按下按键，红色 LED 亮起仍不松手，直至红色 LED 连闪三下熄灭，表示清除遥控器 ID 码成功。

当完成上面第 1 到 5 项后，接上继电器控制输出线；定义“公共端”、“常开端”、“常闭端”的三路组合，来实现控制要求。

## 注意事项

- ◆ 请正确使用本产品，并在其允许范围内使用，如果有超出其范围使用，本公司将不负责由此带来的一切后果！
- ◆ 安装过程应当严格按照《安装使用说明书》指导安装，如有不按说明安装而带来的不良问题，本公司将概不负责，亦不给予解释！
- ◆ 文内内容如有修改，恕不另行通知。
- ◆ 务必请有经验的电工安装技师安装。

## 相关接线图如下



两个直流电机正反转控制接法（图 1）

# 通用型四路控制器使用说明书

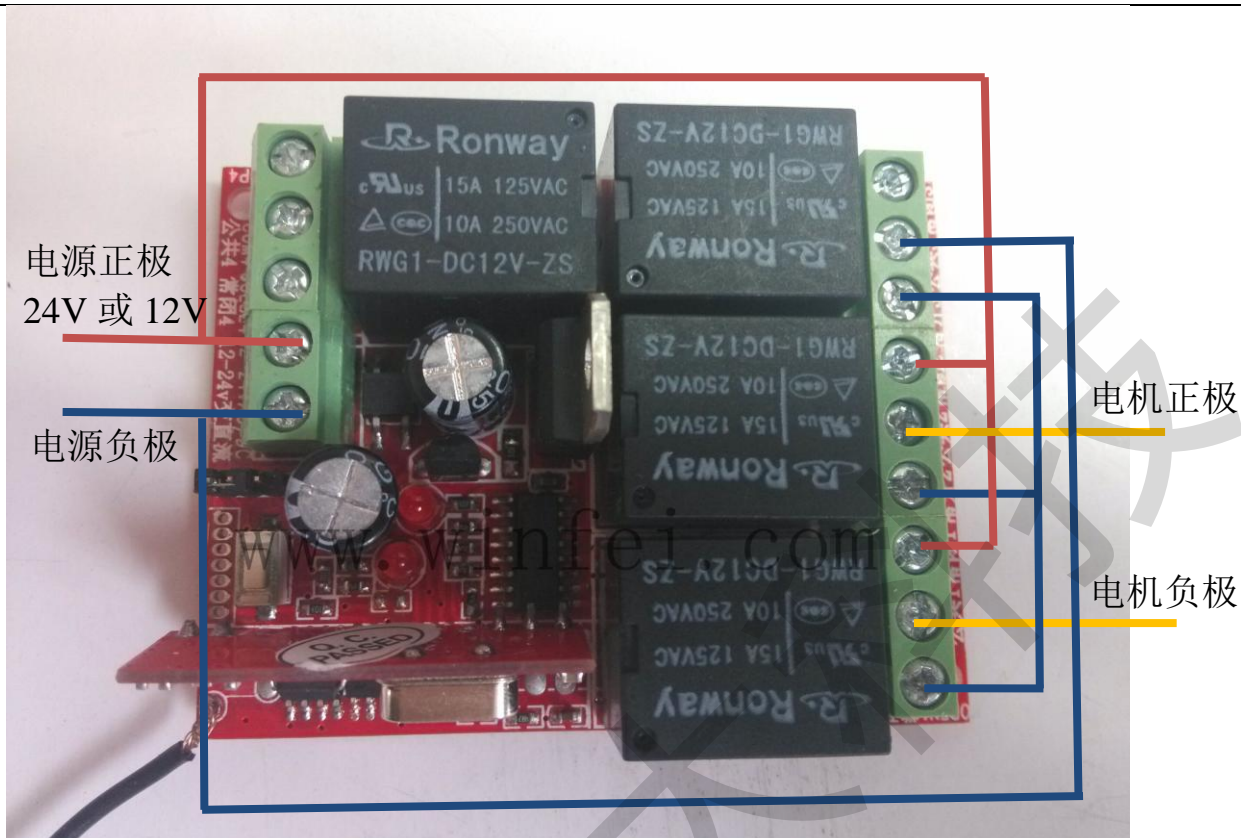
机型: F811

频率: 433MHz

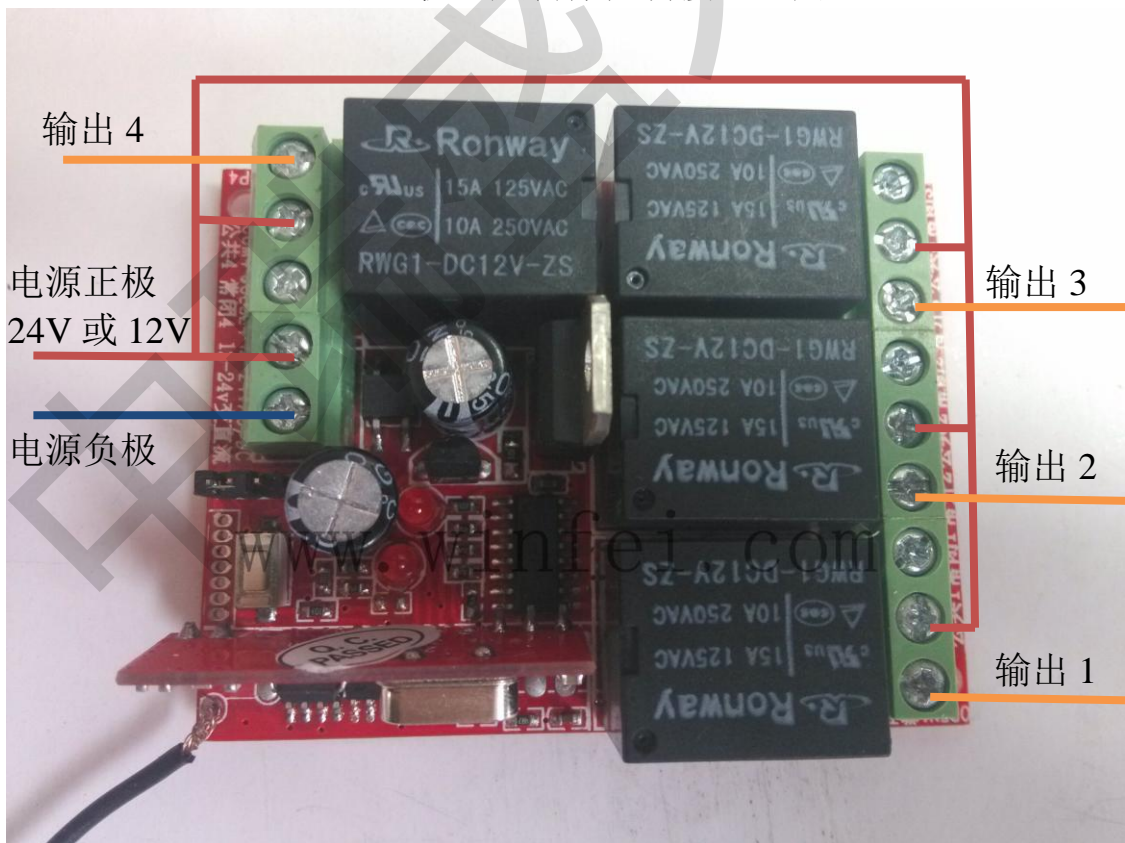
编号: ZR150508

日期: 2016.1.27

版本: V1.0



直流电机正反转停控制接法 (图 2)



四路照明单独控制接法 (图 3)