

LoRa 无线遥控开关套装（RC01+YJT5819）使用说明

（4路继电器开关输出，4路开关量输入）

目录

LoRa 无线遥控开关套装（RC01+YJT5819）使用说明.....	2
一、 套装组成.....	2
二、 应用场合.....	2
三、 系统示意图.....	2
四、 遥控器说明.....	3
五、 主机说明.....	4
六、 对码和设置主机站点编号.....	5
6.1 对码流程.....	5
6.2 设置主机站点编号.....	5
七、 控制方法.....	6
7.1 查询主机状态.....	6
7.2 控制主机开关.....	6
7.2.1 主机所有继电器开关依次开启.....	6
7.2.2 主机所有继电器开关依次关闭.....	6
7.2.3 打开主机指定编号继电器.....	6
7.2.4 关闭主机指定编号继电器.....	6
7.2.5 点动控制.....	6
八、 重要声明.....	7

LoRa 无线遥控开关套装 (RC01+YJT5819) 使用说明

(4路继电器开关输出, 4路开关量输入)

一、套装组成

- 1、遥控器(型号: RC01)
- 2、主机(型号: YJT5819, 4路继电器开关输出, 4路开关量输入)

二、应用场合

物联网, 智慧农业, 工业控制, 环保监测, 数据采集, 自动控制...

三、系统示意图



无线双向通信, 控制结果有反馈, 主机状态可查询, LED 指示灯和数码管显示。

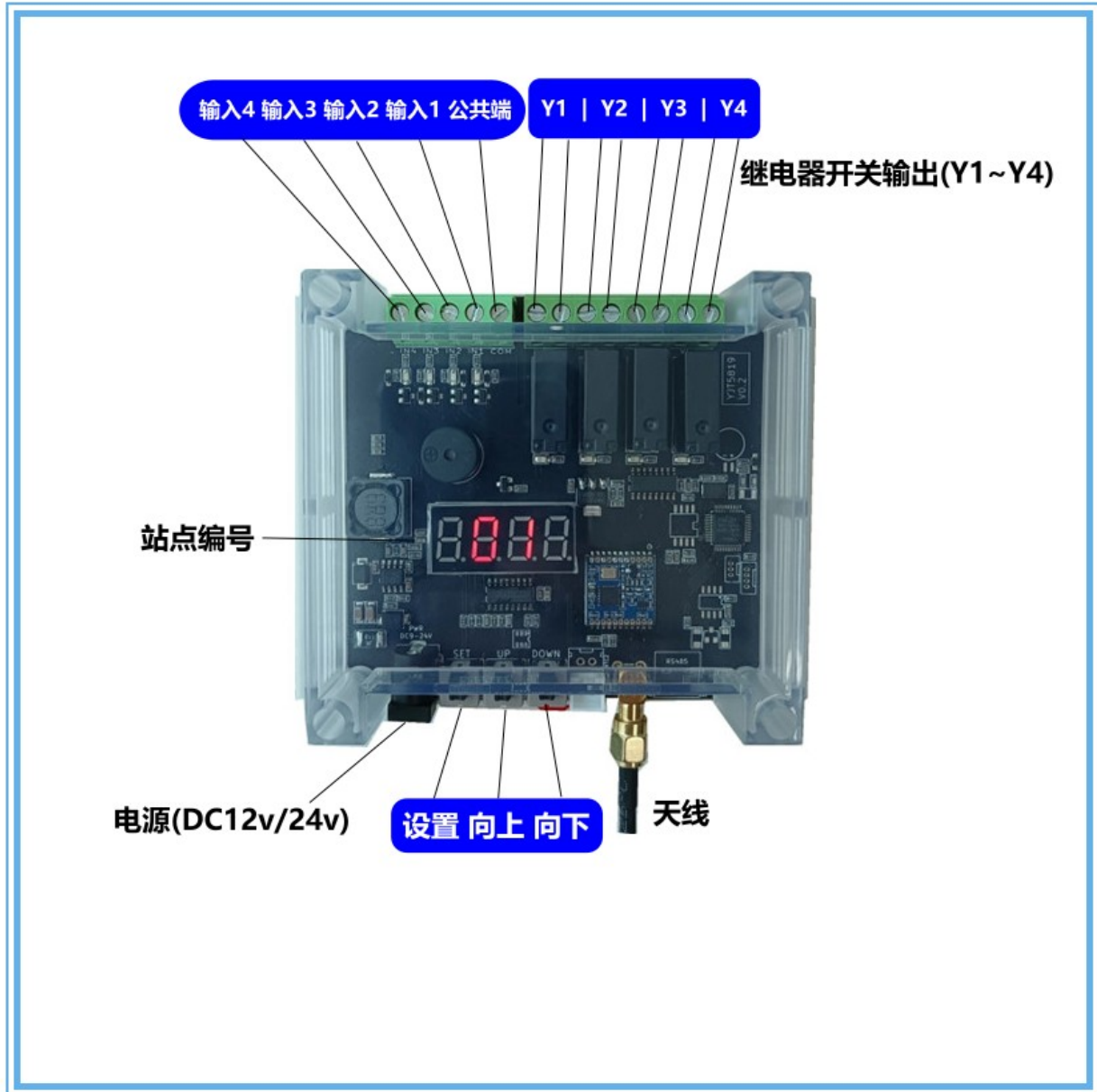
四、遥控器说明



说明：

- 1、遥控器与主机通信成功，状态圆点亮，否则不亮；
- 2、控制成功，则遥控器会“滴”一声，否则遥控器不会“滴”。

五、主机说明



主机按键名称对照表

SET	设置
UP	向上
DOWN	向下

六、对码和设置主机站点编号

遥控器和主机需要对码，配对才可以使用。

一台主机最多可以配 8 个遥控器，同一个遥控器能配对的主机原则上限制为 99 台，因为主机的站点编号设置范围最大值是 99。

6.1 对码流程

- 1、主机插上电源，等待“滴”一声开机；
- 2、长按“UP”键，“滴”一声后，数码管显示 r1，此时按“UP”或“DOWN”键可在 r1~r8 间切换，分别代表遥控器 1~8；
- 3、在对应遥控器编号后面如显示“U”，表示改位置已学习遥控器，此时按“UP”或“DOWN”可取消该遥控器，取消后要按“SET”键确认，主机“滴”一声保存结果；
- 4、当对应编号后面显示“-”时，表示该位置未配置遥控器，此时长按“SET”键，后面的“-”闪烁，主机进入对码状态；
- 5、按一下遥控器电源按键，打开遥控器电源，此时，按一下遥控器“确认”按键，遥控器将发射对码数据，主机接收到后，长“滴”一声，保存遥控器编码。
- 6、更多遥控器的对码以此类推。

6.2 设置主机站点编号

- 1、主机插上电源，等待“滴”一声开机；
- 2、在数码管显示站点编号时，长按“SET”键，主机“滴”一声后，站点编号闪烁；
- 3、此时按按“UP”或“DOWN”键，可变更编号；
- 4、变更到需要的编号时，按一下“SET”键，主机长“滴”一声，保存设置。

七、控制方法

7.1 查询主机状态

将遥控器的站点编号调整到主机的编号（直接按数字键，通过遥控器的数码管观察），按一下遥控器“确认”键，收到主机返回的数据后，数码管最后一个小圆点（表示状态）亮起，表示成功接收到主机返回的数据，如果状态圆点未亮，表示通信失败，需要重试。

主机输入输出的状态通过 X1~X4 和 Y1~Y4 这 8 个 LED 指示灯观察。

7.2 控制主机开关

7.2.1 主机所有继电器开关依次开启

将遥控器的站点编号调整到主机的编号（直接按数字键，通过遥控器的数码管观察），将遥控器的开关编号调整为 0（通过按键“+”和“-”调整），按一下遥控器绿色按键，主机所有继电器将依次开启，主机向遥控器返回应答数据包，此时，如果遥控器“滴”一声，表示控制成功，否则，表示控制失败，需要重试。

7.2.2 主机所有继电器开关依次关闭

将遥控器的站点编号调整到主机的编号（直接按数字键，通过遥控器的数码管观察），将遥控器的开关编号调整为 0（通过按键“+”和“-”调整），按一下遥控器左边白色按键，主机所有继电器将依次关闭，主机向遥控器返回应答数据包，此时，如果遥控器“滴”一声，表示控制成功，否则，表示控制失败，需要重试。

7.2.3 打开主机指定编号继电器

将遥控器的站点编号调整到主机的编号（直接按数字键，通过遥控器的数码管观察），将遥控器的开关编号调整为指定编号（通过按键“+”和“-”调整），按一下遥控器绿色按键，主机对应的继电器将打开，主机向遥控器返回应答数据包，此时，如果遥控器“滴”一声，表示控制成功，否则，表示控制失败，需要重试。

7.2.4 关闭主机指定编号继电器

将遥控器的站点编号调整到主机的编号（直接按数字键，通过遥控器的数码管观察），将遥控器的开关编号调整为指定编号（通过按键“+”和“-”调整），按一下遥控器左边白色按键，主机对应的继电器将关闭，主机向遥控器返回应答数据包，此时，如果遥控器“滴”一声，表示控制成功，否则，表示控制失败，需要重试。

7.2.5 点动控制

将遥控器的站点编号调整到主机的编号（直接按数字键，通过遥控器的数码管观察），按一下遥控器的方向按键（左、右、上、下 4 个方向按键分别对应主机的 1、2、3、4 号开关）可使主机对应继电器开关点动 1 秒，主机向遥控器返回应答数据包，此时，如果遥控器“滴”一声，表示控制成功，否则，表示控制失败，需要重试。

八、重要声明

- 1、不可将本产品用于与生命财产安全相关的场合；
- 2、不可将本产品用于产品故障可能导致安全事故或财产损失的情况；

产品使用说明书
版本: 20220917V01

追求卓越，与众不同！

咨询热线：130 0880 9841