

JDY-25M 主机一键绑定连接周边信号最强的从机

说明：主机一般用于 JDY-25M 与 JDY-25M 之间高速通信，JDY-25M 默认工作模式为 MESH 组网模式，用户需要配置成主机，请发以下指令

一、串口发指令绑定信号最强从机

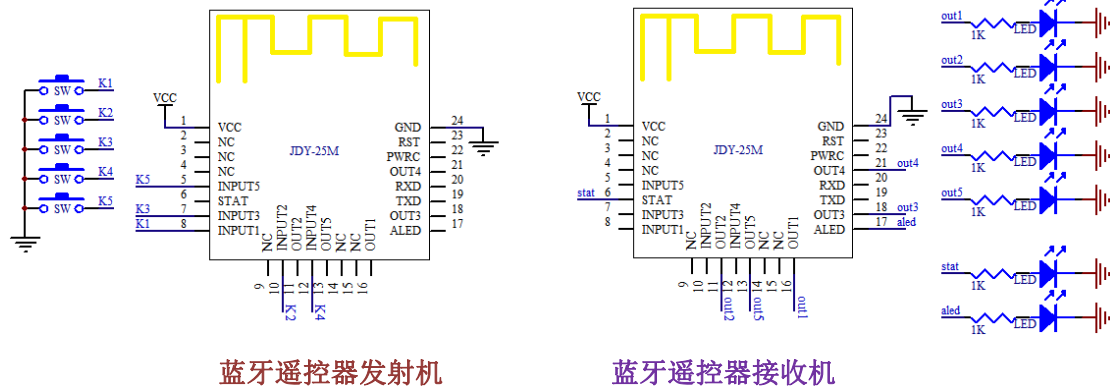
第一步配置成主机模式：AT+ROLE1

第二步复位：AT+RESET

第三步发送绑定连接周边信号最强从机指令：AT+SRBAND

发送后，主机将会自动与周边信号最强的从机绑定连接，绑定连接后，如用户需要再将绑定新的从机，**在已连接的状态，需要将 PWRC 引脚拉低后**再发送 AT+SRBAND 指令，模块将会清除之前已经绑定的从机，再绑定连接周边信号最强的从机，下次重启有记录，将会自动连接已经绑定的从机，只有用户发 AT+CLRBAND 指令后将会清除已经绑定的从机。

二、使用按钮按一下自动连接绑定连接周边信号最强从机



蓝牙遥控器应用指令方式 1（LED 灯电平翻转）

蓝牙发射机端配置指令

AT+ROLE1

AT+DEVCLSSF1

AT+RESET

蓝牙接收机配置指令

AT+ROLE1

AT+RESET

通过以上**发射机**与**接收机**配置指令后，**发射机**短按 SW5 按钮，**发射机**自动搜索绑定周边信号最强的**接收机**，当自动连接后，STAT 引脚 LED 常亮，说明已经绑定成功，绑定成功后，发射端短按 SW1、SW2、SW3、SW4、PWRC 引脚，可以控制**接收机** LED1、LED2、LED3、LED4、LED5，控制方式是**电平翻转方式**

蓝牙遥控器应用指令方式 2（脉冲电平）

蓝牙发射机端配置指令

AT+ROLE1

AT+DEVCLSSF2

AT+RESET

蓝牙接收机配置指令

AT+ROLE1

AT+RESET

通过以上**发射机**与**接收机**配置指令后，**发射机**短按 SW5 按钮，**发射机**自动搜索绑定周边信号最强的**接收机**，当自动连接后，STAT 引脚 LED 常亮，说明已经绑定成功，绑定成功后，发射端短按 SW1、SW2、SW3、SW4、PWRC 引脚，可以控制**接收机** LED1、LED2、LED3、LED4、LED5，控制方式是**脉冲电平**

在 **AT+DEVCLSSF1** 或 **AT+DEVCLSSF2** 模式下的**发射机**，支持长按 SW5 按钮 6 秒进入深度睡眠，睡眠后电流几 uA，睡眠后通过 PWRC 引脚短按唤醒