

JDY-24M/25M MESH 组网使用手册

JDY-24M/25M 默认为 MESH 组网模块，用户一般不需要设置，

配置 MESH 组网模式发送 AT+ROLE5，再发 AT+RESET 重启生效

例子 1

配置组网 NETID 为 1122: AT+NETID1122

配置当前设备短地址为 0005: AT+MADDR0005

配置设备为路由节点: AT+MCLSS0

再配置当前 KEY1 广播，控制网络内所有设备的 OUT3 输出 IO: AT+KEY1,0008,3,1

再发 AT+RESET 重启生效，这时 KEY1 就可以控制网络内所有 OUT3 的输出 IO 电平了

例子 2

配置组网 NETID 为 1122: AT+NETID1122

配置当前设备短地址为 0005: AT+MADDR0005

配置设备为低功耗终端节点: AT+MCLSS1

再配置当前 KEY1 广播，控制网络内所有设备的 OUT3 输出 IO: AT+KEY1,0008,3,1

再发 AT+RESET 重启生效，这时 KEY1 就可以控制网络内所有 OUT3 的输出 IO 电平了

在低功耗模式下，电流在 3uA，按键按下发数据，按键抬起后进入深度睡眠

例子 3

配置组网 NETID 为 1122: AT+NETID1122

配置当前设备短地址为 0005: AT+MADDR0005

配置设备为路由节点: AT+MCLSS0

配置后重启生效

向网络所有设备广播 1122334455 数据，发送指令如下

41 54 2b 4d 45 53 48 00 FF FF 11 22 33 44 55 0D0A

向网络内 0008 设备发送 1122334455 数据，指令如下

41 54 2b 4d 45 53 48 00 00 08 11 22 33 44 55 0D0A

控制目标 0008 的 OUT1 引脚为低电平，并有 ACK 应答，指令如下

41 54 2b 4d 45 53 48 11 00 08 AA B2 E7 01 00

由于 MESH 功能太多，建议用户看 [MESH 地址表与使用说明](#)。PDF 文档