

## I/O口通讯说明书

### 产品概述



DI功能将采集到的干接点信号通过ZigBee信号通知远程端，DO功能远程控制干接点的通断，提供12V输出供其他设备使用。

### 产品特点

- I/O设备采用统一交流AC220V电源供电。
- 通过DI接口将无源的干接点信号转换成ZigBee信号。
- 通过网关将ZigBee信号转换成DO接口无源的干接点信号。
- DO按键可在ZigBee网络中通过其他场景开关、遥控器来学习其功能。
- DI输入可在移动终端上添加ZigBee网络中灯光开关、窗帘开关、家电控制器、智能插座等关联设备。
- 12VDC输出，供其他设备使用。

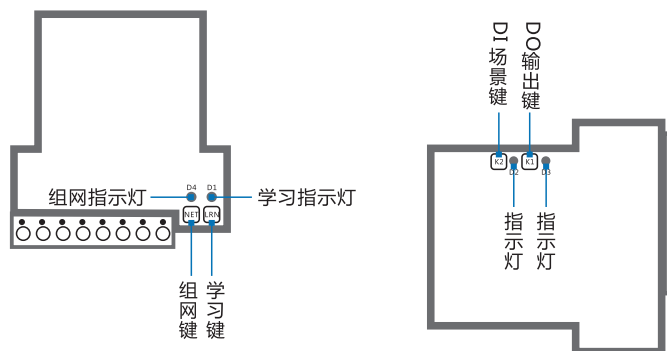
### 产品规格

产品名称	产品型号
I/O口通讯	I/O 101

### 技术参数

参数名称	性能参数
外观尺寸	82mmX64mmX25mm
输入	AC110V~250V
输出	12V~100mA
通讯协议标准	IEEE802.15.4Zigbee协议
无障碍通讯距离	≥75米

### 按键说明



1.DO：输出无源干接点信号

2.DI：输入无源干接点信号

3.组网键：加入或退出ZigBee网络

## 系统

本产品可并入智能家居系统，实现本地、远程、场景等智能控制。(具体组网、学习键使用请参照：智能家居系统调试教程)

### 操作及功能说明

#### ◆ DI/DO绑定

协调器允许入网时，按组网键3秒后松开让设备入网，入网成功后可在网关端绑定，当网关发送绑定命令后，学习灯开始快闪，按下学习键进入绑定模式，学习灯慢闪，按下DI场景键，D4灯闪烁表示场景功能绑定成功。网关发送退出绑定命令，设备退出绑定模式。

#### ◆ DO功能

DO可在网关端设置多种设备属性，当设置为“灯光”设备属性时，在手机上点击该灯光，可使O1、O2导通或断开。

#### ◆ DI功能

在手机APP端配置好DI场景，将GND和DI短路，可启动预先配置好的场景。

#### ◆ 12V直流输出

可给外部设备供电

#### ◆ ZigBee开关场景二合一

1、产品供电采用AC 220V取电，所有的接线端口均为端子排接线方式。

2、单路开关按键对应DO输出出口的闭合/断开。

单路开关按键开启：DO口闭合。单路开关按键关闭：DO口断开。  
DO口输出的是无源的干触点信号。

3、DI输入口把接收到的信号转换成ZigBee信号后,通过网关端处理。  
DI口输入的是无源的干触点信号。

4、单路开关按键不采用触摸按键、采用机械按键的方式。

#### ◆ ZigBee开关场景二合一产品工作原理

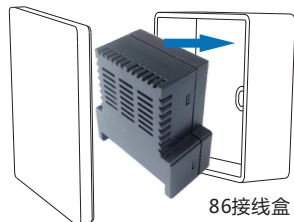
1、Zigbee开关与场景二合一采用统一交流AC220V电源供电。

2、通过DI接口将无源干触点信号转换成zigbee信号。

3、通过DO接口将zigbee信号转换成无源的干触点信号。

4、单路开关按键可zigbee网络中通过其他场景开关、遥控器来学习其功能。

5、场景按键可学习zigbee网络中的其他设备（灯光开关、窗帘开关、多功能控制器、智能插座等）的功能。



(3) 把产品装入86底盒内。



(4) 再把86底盒安装在屋顶、墙上或则地面。

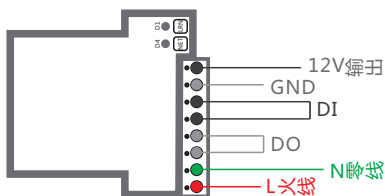
#### ► 包装盒内物品

I/O口通讯一个  
合格证  
使用说明书一份

#### ► 注意事项

- 请在断电的情况连接设备。
- 该设备请不要超出其额定电压使用。
- 本产品需专业系统调试人员或相关电器专业人员组装、拆卸；非专业人员严禁打开或更换本产品。

#### ► 产品功能接线图



#### ► 安装说明



(1) 按产品功能接线图正确接线。



(2) 根据需要调试正面及背面按键，具体可咨询技术工程师。