

## 2 路开关量转 Lora 模块说明书

### 型号：SG-Lora-2SW



天津滨海新区三格电子科技有限公司

[www.tj-sange.com](http://www.tj-sange.com)

## 一、功能概述

本产品是一款无线中继器，将开关量信号转为无线信号，通过无线方式远传，实现远程通信功能。采用 Lora 无线通信技术，工作中心频率 433M，空旷传输距离 7000 米。点对点电流远传，用无线代替导线。

## 二、接线、配置方法、指示灯状态



### 1、指示灯

指示灯	作用
PW	电源指示灯
SY	系统指示灯，系统正常启动后闪烁
TX	Lora 信号发出（发送端闪烁）
RX	Lora 信号接收（接收端闪烁）
CH1	通道一闭合后亮灯
CH2	通道二闭合后亮灯
E1	接收端收不到发射端消息亮灯
E2	接收端数据错误亮灯

## 2、拨码开关

拨码开关	作用
(6-1) chan	配置通信信道（16 进制，比如将信道 2 和 6 拨下，即信道为二进制 010001，十进制 17，现场多个 lora 同对之间拨码相同，不能出现一对以上拨码相同的情况）

## 3、接线端子

端口名称	作用
VCC	电源接口 DC12~36V 不区分正反接
PE	地线（可不接）
CH1+、CH1- CH2+、CH2-	开关量接线，详细请看使用方法 注意：输入电压不超过 36V 输出最大带载：250VAC 30VDC 10A
A、B	不接

## 2、软件配置

无。

## 三、使用方法

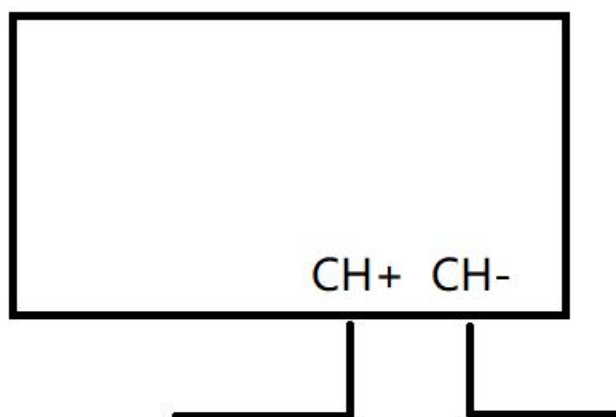
## 1、模拟量接线

模拟信号输入端（TX）：**注意 2 路开关量信号为独立工作，可以同时传输，不相互干扰。**

端口名称	作用
CH1+、CH1-	通道 1，干节点开关量输入、不分正负
CH2+、CH2-	通道 2，干节点开关量输入、不分正负

模拟信号输出端（RX）：

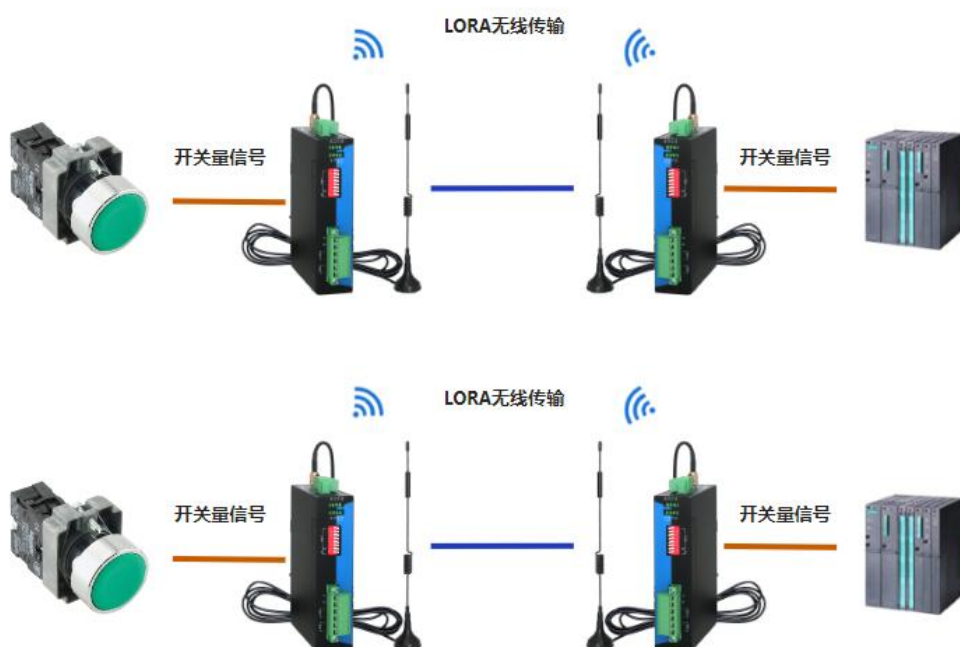
端口名称	作用
CH1+、CH1-	通道 2、继电器输出、不分正负
CH2+、CH2-	通道 1、继电器输出、不分正负



输入输出端接法

1、开关量信号传输。是指发送端将开关信号接入发送模块，采样后通过无线传输传送至远端。

若需要几对开关转 Lora 进行无线传输，或者有多个设备需要无线传输。则可通过拨码开关“（6-1）chan”更换通信通道，但是两个模块每一对设备的通道需要拨成一样，几对之间拨码不要重复，更换通信通道后需要重新上电。



#### 四、供电

电源：12V~36V/1A，防护：IP40，安装：导轨



供电方式选择接线端子接口供电。

## 五、外壳尺寸

113mm 宽 78mm 高度 22mm

## 六、售后

网站: [www.tj-sange.com](http://www.tj-sange.com)

电话: 13072208083 (微信)