



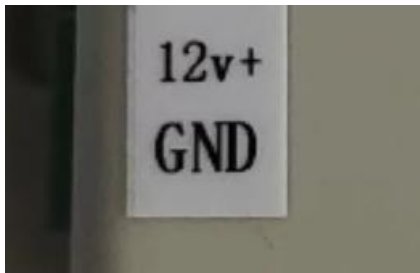
北京恒宇鼎力科技有限公司 编制

一、产品简介及主参数说明

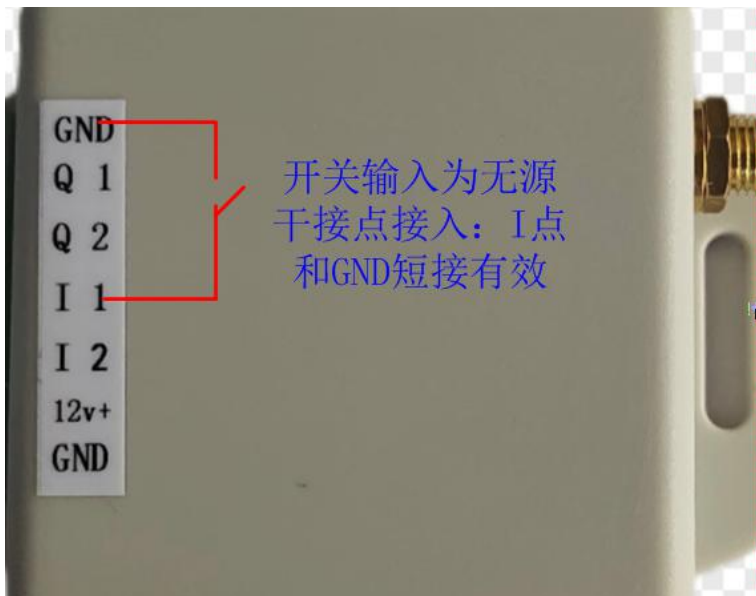
- 1、DL022-10mw 无线模块，空旷可视距离可传 200 米，具备 2 路开关干接点输入，2 路 NPN 型 COMS 输出（关于输入接线和输出接线在后面的介绍中详细标图及说明）。
- 2、供电 DC12V 1A（最高不超 14V）。
- 3、参数默认：信道默认为 10 信道，无线速率默认为 1200BPS，遥控地址均为 1，遥控三次，间隔为 300MS。
- 4、遥控原理：发射端模块的开关输入 I1 闭合，就连发三次指令给接收端 Q1 闭合，当 I1 断开，发指令给接收端 Q1 也断开。
- 5、Q 点输出的带载能力为 DC12--24V 2A（驱动继电器的控制线圈）
- 6、设置参数为内部 TTL 接口，后续准备第二版修改成外置 485 修改参数。

二、关于供电端子及输入输出接线说明

- 1、供电：DC12V, 按对应的接线端子对接。



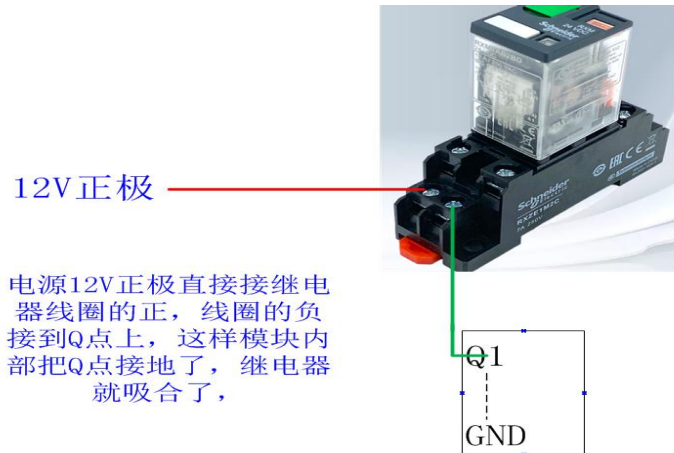
- 2、开关信号接入：干接点



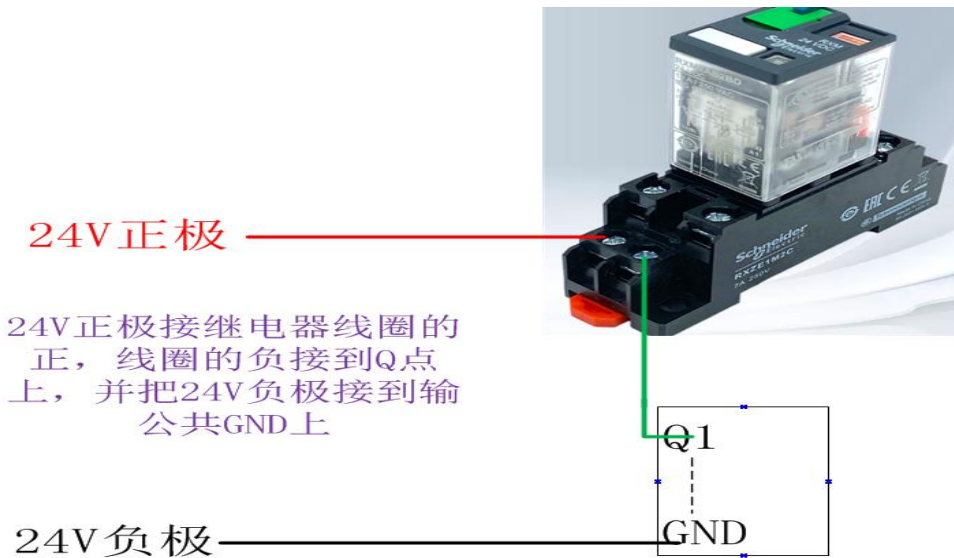
- 3、开关输出接线：按内部原理，输出闭合指 Q 点和 GND 导通，这个导通主要是要理解直接和 GND 导

通，所以 Q 点一定是需要经过用电器后的信号才接接到 Q 点上。

1) 使用 12V 驱动的继电器接线图：因输出点的 GND，和电源的 GND 是通的，所以只需要处理电源的 12 正极相关的接入，不需要管 GND 负极

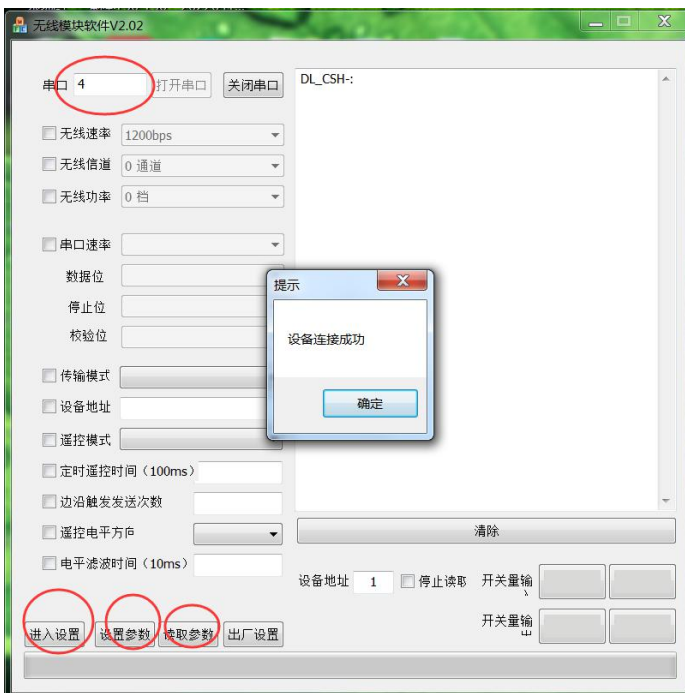


2) 用 24V 驱动继电器：此条件下，原模块的的供电的 GND 和 24VGND 不是同一个负极，所以需要处理 24V 的 GND. 如下图

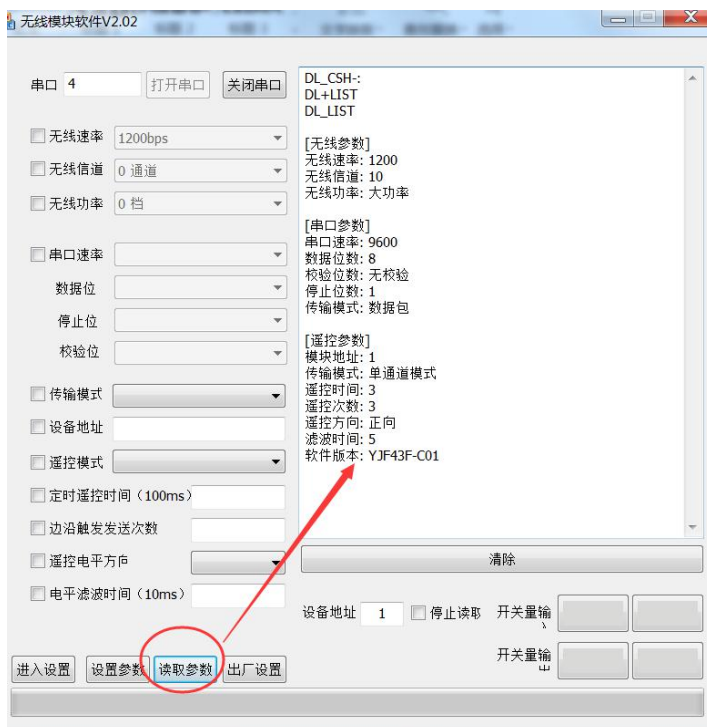


三、可以软件设置参数

1、进入软件，选择串口，点进入设置，不需重启即可连上。



2、可以查看参数：



3、无线速率参数部分：主要用于修改无线速率和信道，画勾后修改。



4、有线串口速率参数：此部很少会用到，默认 9600 N 8 1

<input type="checkbox"/> 串口速率	<input type="text"/>
数据位	<input type="text"/>
停止位	<input type="text"/>
校验位	<input type="text"/>

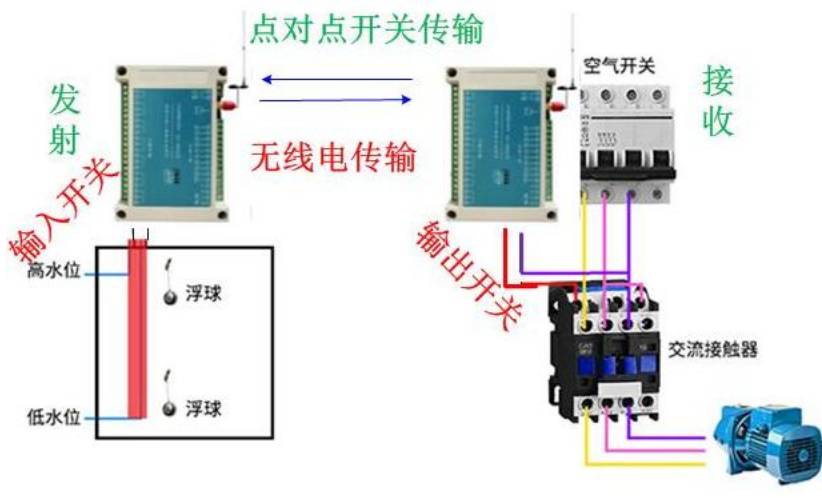
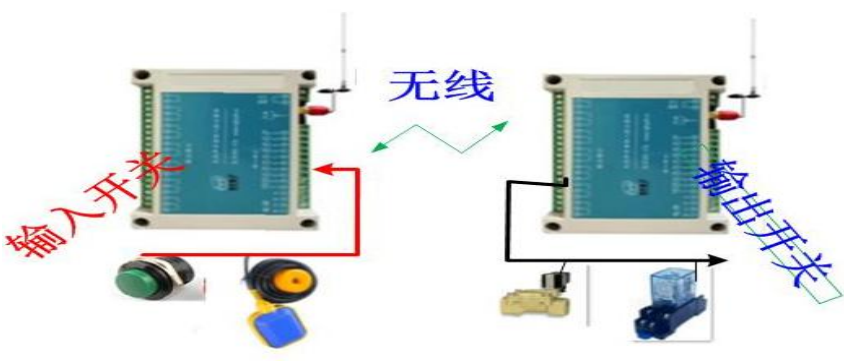
5、遥控相关参数设置：出厂前已由厂技术设定调试完毕，如无特殊，不要修改。

<input type="checkbox"/> 传输模式	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 设备地址	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 遥控模式	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 定时遥控时间 (100ms)	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 边沿触发发送次数	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 遥控电平方向	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 电平滤波时间 (10ms)	<input type="text"/>

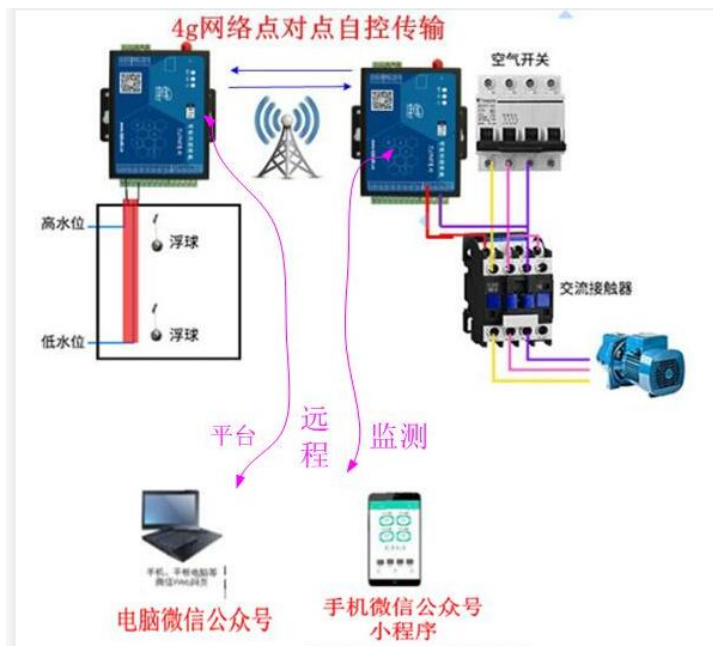
- 1) 传输模式不用管
- 2) 设备地址一般都写 1,
- 3) 遥控模式：一般只用定时和单通道遥控
- 4) 遥控时间：若选择定时上传，此时间为定时多少时间上传一次，一个数为 100MS，若是单通道上传，且传几次，这个时间指的是次数之间的间隔时间，一般 300MS 左右。
- 5) 触发发送次数：单通道如闭合后发送这个指令发几次，遥控几次。
- 6) 电平方向：选择正向。
- 7) 电平滤波，指防止误信号，干扰信号，如果设个时间，在这一段时间内检测都是同一个信号才发送，为 0 的话，就是一检测到状态就立刻发送信号指令。

附录关于其他模块遥控应用示意图：

1、无线电台模式：8路的无线开关模块，有1.3W功率的，有0.5W功率的，有10MW小功率的无线开关遥控。



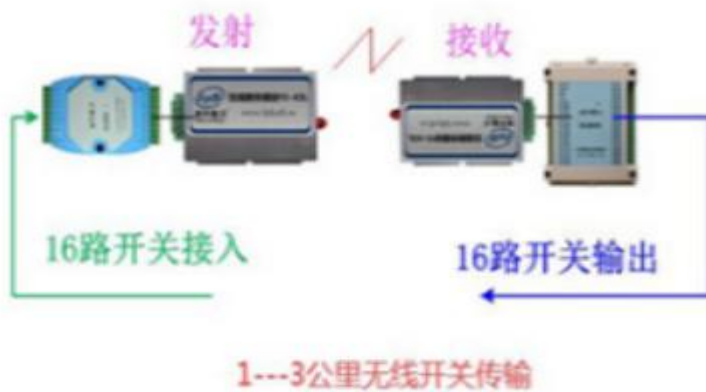
2、4G网络放卡的模块4路无线开关传输，用于远距离的无线开关传输，此模块即可以两台模块之间开关传输，同时可以手机和电脑平台监测或控制（平台免费）放物联卡



3、2路模拟量信号 4G 无线传输，可以代替有线传输 4-20mA 信号，同时可以手机或电脑查看数据及控制（平台免费） 放物联卡

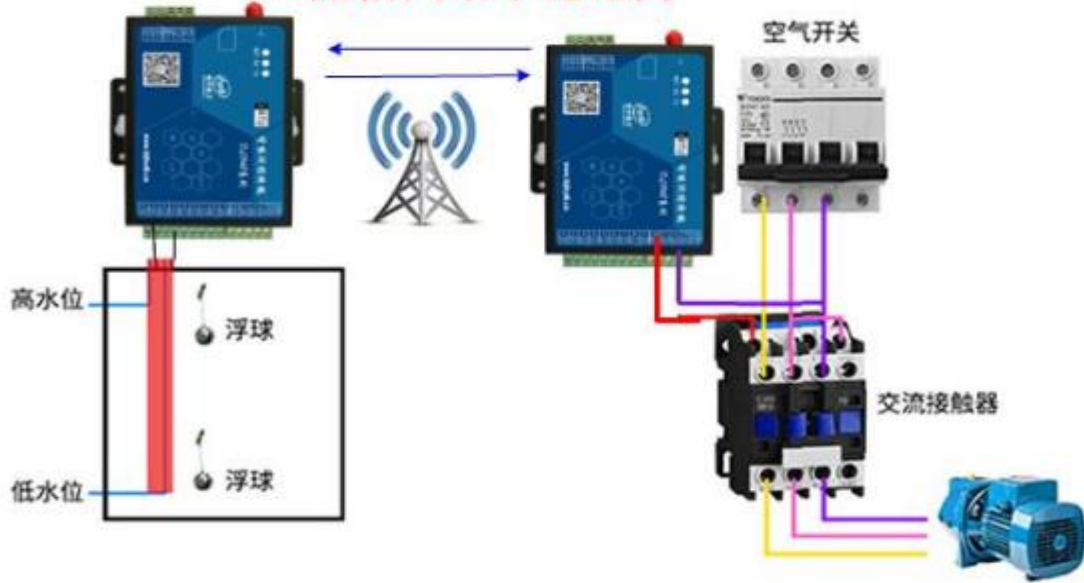


4、16路开关量无线传输，近距离的使用无线电台，远距离的使用 4G

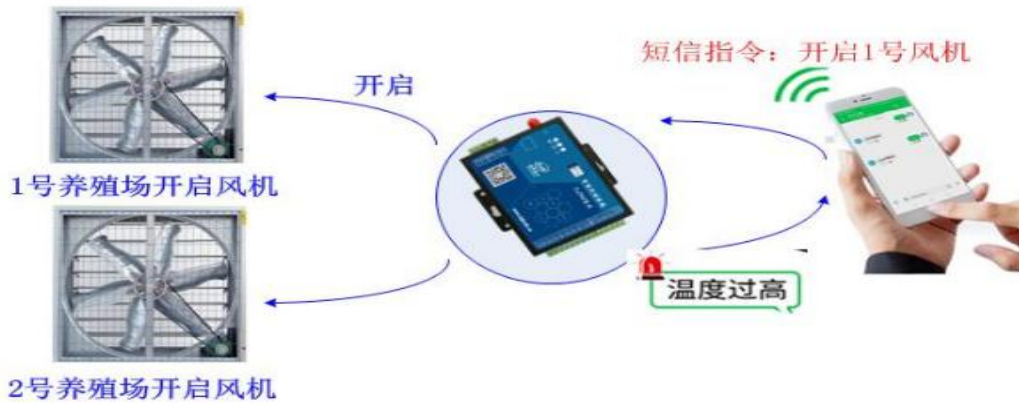


4、两个 4G 短信模块传输开关信号：放手机卡可以发短信的

GSM短信网络不论距离



5、手机短信遥控现场的模块输出开关，启停设备



6、手机和电脑通过微信公众号小程序平台控制现场的设备及读取相关数据：**应用类型为现场的物联网模块通过 485 连接 PLC 或其他仪表，和手机电脑平台实现数据通讯及控制**

免费物联网平台+微信公众号小程序



7、手机和电脑通过微信公众号小程序平台控制现场的设备及读取相关数据：**类型是直接使用物联网模块的开关量输入输出或模拟量输入输出，直接控制设备**

免费物联网平台+微信公众号小程序



10. 用户现场有热点 WIFI 信号，可以直接用我们的物联网 WIFI 模块无线连接上外网路由器，实现手机和电脑平台数据监测及管理

免费物联网平台+微信公众号小程序

