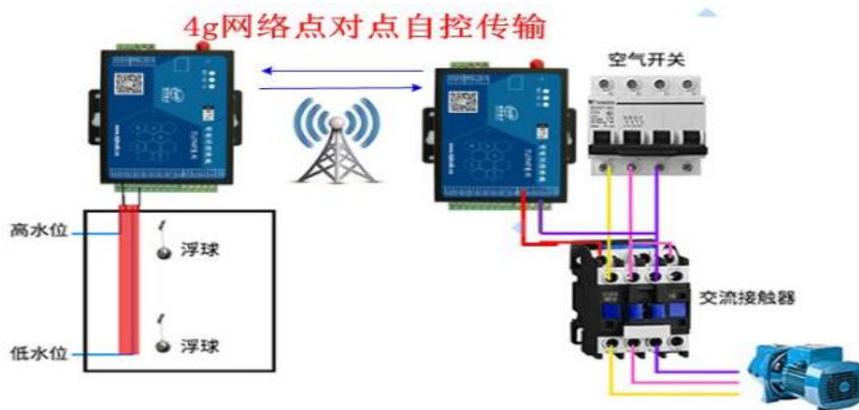


公司

一、产品介绍

DL7348A 模块具备 4G 全网传输，集成 8 路隔离输入 4 路继电器输出 RTU 功能。DL7348A 主用于 4 路开关量信号点对点相互对传。新增加功能：除了原有开关量无线遥控之外，还可以手机上查看发射端，接收端输入输出状态及控制。

1、老版应用示意图：此示意图仅代表使用 4G 无线传输开关信号，并不代表只能用于水泵开关控制，各行业所有的开关，只要需要无线，都可以实现



2、新版应用示意图：既可以 4G 传输开关量无线互传，也同时可以手机平台监测状态及控制

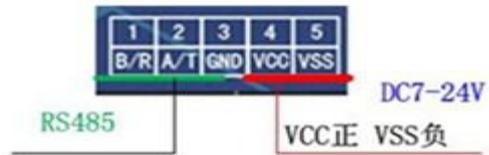


二、产品图片及接线端子说明 (外形尺寸: 116*90*24.3MM)

1、信号灯说明：NET 是网络灯, 收发数据时网络灯闪烁，待机时长亮（蓝色） RX TX 绿灯和红灯为收发数据状态灯



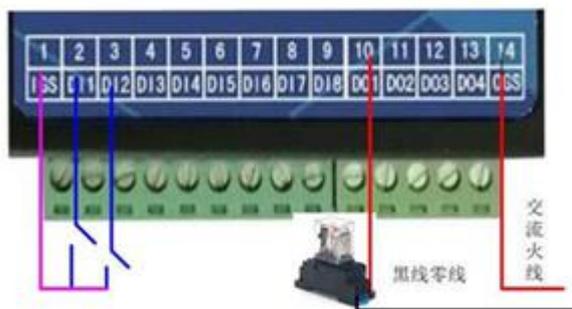
RS485及供电



2、接线端子说明

- 1) 供电端子： VCC 正极，VSS 负极， DC7-24V 2A
- 2) RS485: A/T 为 485+ B/T 为 485- 做遥控时不用 485 通讯，
- 3) 开关量输入（有源隔离输入或干接点直接短接）：若有源接入（DC3-30V）IGS 为公共负极，DI1---DI8 为正极通道接入 常用于 IGS 和 DI1...DI8 短接。

输入输出端子定义



输入为短接信号，输出为继电器开关

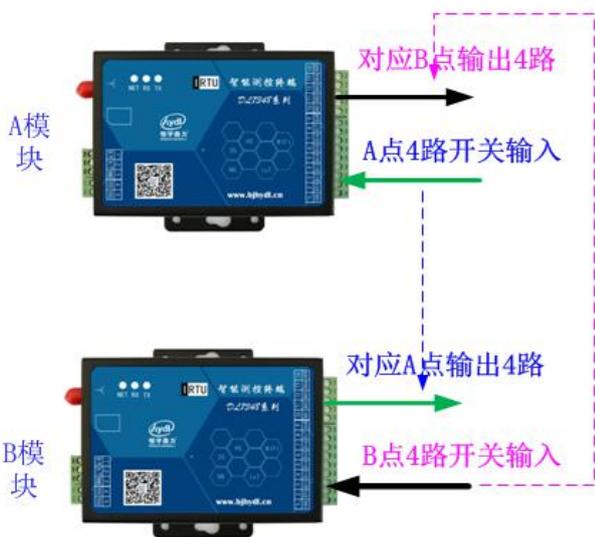
- 4) 继电器输出为无源开关： OGS 为公共端，D01---D04 为四路输出通道。比如控制 D01 通道输出： OGS 和 D01 导通，相当一个开关。 触点容量 AC250V 5A 如: OGS 接入交流火线，控制第一路输出即为 D01 输出 可以接中间继电器的驱动线圈

模块输出接线



三、点对点遥控示意图及说明

1、4路点对点遥控模式示意图：A模块1234路输入，遥控B模块的1234路输出，B模块的输入1234路遥控A模块的1234路输出。



- 3、**发射输入端的接线图**：干接点直接输入，输入端，我们用DI1...DI4 4路输入，分别去控制接收端的4路继电器输出
- 4、**接收输出端接线图**：OGS是公共端，D01---D04 分别1...4路输出。继电器输出，容量为250V 5A，继电器输出为无源开关，请串电压就是有源开关控制了

公司

5、开关量遥控的机制： 输入端通道上，1) 开关信号一触发，发射端就会立刻发数据给接收端，对应用的输出通道输出，2) 同时会 10S 定时上传 . 3)接收端有通信中断处理机器，当大于 240S 接收不到发射端过来的数据时，输出断开，若又接收到信号，立刻恢复输出状态。

四、以下部分为遥控模块设置参数部分 此部分：用户可不用看，因为出厂时模块的遥控参数已经设置完毕，调试合格！

1. 连接软件如下图，选择正确的串口号，点连接，有进度标识.



2、网络参数及相关传输参数

1) 老版参数：



2) 新版参数：设置时关注服务器参数及发布号和订阅号，发射端的模块和接收端的模块的发布号和订阅号互对则为双向，单发布和单订阅为单向传输。

网络设置			
数据中心:	<input type="text" value="iot.123456789.com"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
端口号:	<input type="text" value="707"/> 1000-65000	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
接入方式:	<input type="text" value="TCP-IOT"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
工作模式:	<input type="text" value="自动联网 (2G、3G、4G)"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
接入点:	<input type="text" value="CMNET"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
用户名:	<input type="text"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
密码:	<input type="text"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
心跳时间:	<input type="text" value="30"/> 30-180 秒	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>

DTU 设置			
DTU 编号:	<input type="text" value="0000000001"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
短信功能:	<input type="text" value="关闭"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
RTU 设置:	<input type="text" value="设备地址"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
遥控模式:	<input type="text" value="ON 10"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
订阅号:	<input type="text" value="hy"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
发布号:	<input type="text" value="hyd11234"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>

3、遥控时间及发布订阅号

发射模块：表示 10S 定时+变化上传

遥控模式:	<input type="text" value="ON 10"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="写入"/>
订阅号:	<input type="text" value="hy"/>	<input type="button" value="写入"/>
发布号:	<input type="text" value="hyd11234"/>	<input type="button" value="写入"/>

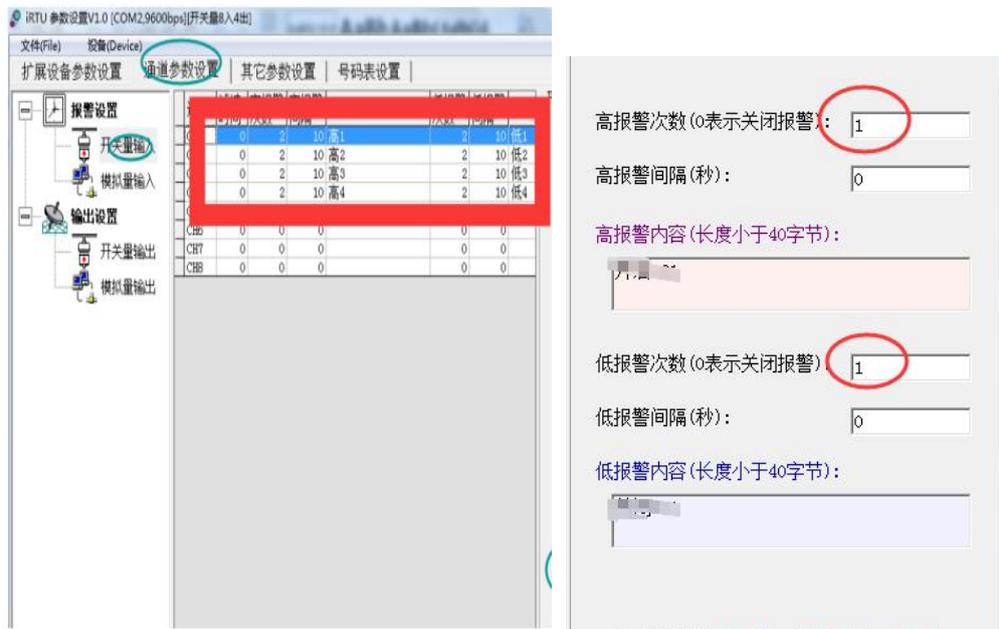
接收模块：表示只管接收，4 分钟无数据后输出端断开

遥控模式:	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="240"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
订阅号:	<input type="text" value="hyd11234"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>
发布号:	<input type="text" value="hy"/>	<input type="button" value="写入"/>	<input type="button" value="读出"/>

4、发射端的输入 4 通道参数，及接收端输出 4 通道的参数

1) 发射端（输入开关量）：各通道开启指令：高 1....高 4 断开指令：低 1...低 4

各通道高，低上报次数写为 1



2) 接收端（接收模块的 4 输出） 各通道开启指令： 高 1...高 4 断开指令： 低 1...低 4



3) 通讯中断输出机制： 各通道的上电输出默认方式为： 通讯中断后的处理， 常选择断开模块

