

一、产品简介:

DSJ-T2水浸变送器可监控长达300米的双芯漏液传感电缆。它既可以和检测线缆安装使用，也可以和它其检测探头配套使用，一旦检测到液体，水浸变送器即产生声光报警，并启动继电器，产生本机无电压触点闭合，该产品采用 modbus RTU 通信，方便与监控系统集成。

DSJ-T2既可作为单独运行的泄漏检测报警单元使用，也可与其它集成采集主机联网使用。

适用于检测机房基站、仓库、图书馆、博物馆和工业现场等重要场所的实时泄漏检测，更加可用于空气处理装置、冷冻机组、液体容器、泵槽等需要监测泄漏的设备。

二、技术指标:

- 1、供电电压：24VDC（8~24）VDC；
- 2、工作温度：-20~50℃；5~95%RH（无冷凝）
存储温度：-40 ~60℃
- 3、准确度：100%
- 4、报警输入电阻：≤200KΩ
- 5、输出形式：RS485 + 开关量
- 6、外观尺寸：55*115*36mm 35mm DIN 导轨安装方式

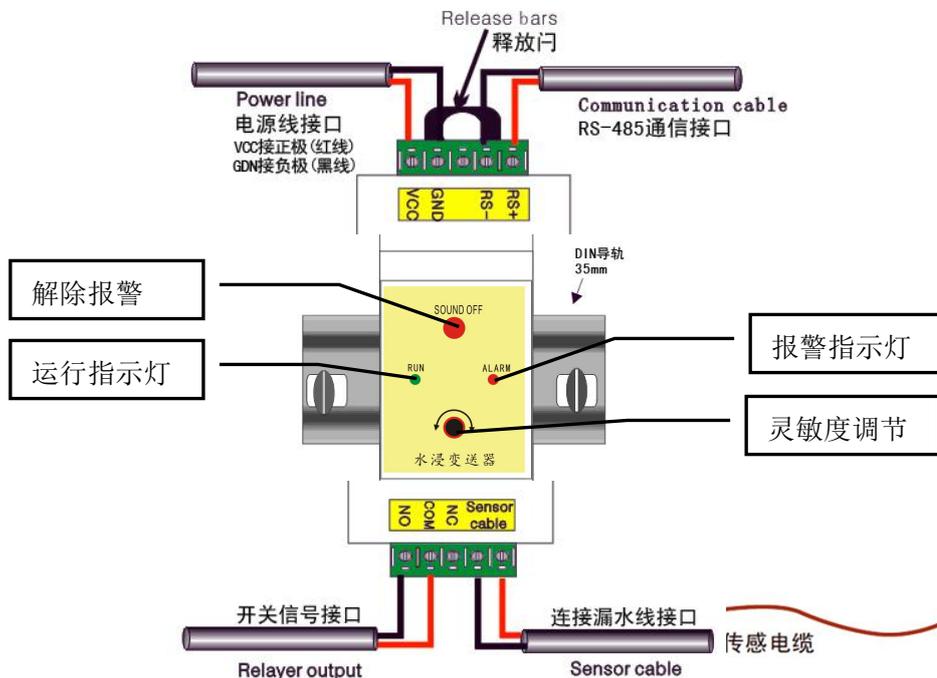
三、选型:

DSJ-		产品系列代码
	T2	继电器输出
	W1	RS485 输出



四、安装及接线说明:

所选定的安装位置应保证变送器不受自然环境、温度极限或剧烈振动的影响。DSJ-T2可扣装于标准的35毫米 DIN 导轨上。如果现有电气或仪表箱导轨上有空余位置，亦可用以安装 DSJ-T2变送器。也可直接在墙壁或箱体表面任何位置安装一小段 DIN 导轨，然后固定 DSJ-T2变送器，但应保证不会造成行走绊倒危险，或有对 DSJ-T2变送器造成撞击损坏的可能性。



五、网络型通信说明：

本产品采用标准 Modbus-RTU 通讯协议，产品出厂默认地址为 01 和广播地址 00，波特率为 9600，8 位数据位，无奇偶校验，1 位停止位，本产品支持 03 04 06 功能码，数据为整型 16 位。通信波特率：2400 4800 9600 可设置，地址：0~100 可设置，一位起始位，8 位数据位，无奇偶校验。

产品上电主动上传数据 “ ADDR 01 BAND 9600 8N1 VH1.0 VS1.0”，串口软件需打开，波特率处于 9600 8N1 状态

“ADDR 01”	地址，可设置范围：1~100
“BAND 9600”	波特率，可设置 2400 (2) 4800(3) 9600(0)
“8”	8 数据位，可设置 7 或 8 为数据位
“N”	校验位，“N”(0) 为无校验 (None)
“1”	停止位，为 1

5.1 查询地址为 1 水浸变送器的状态（读输入寄存器）

主机请求：发送数据为 01040000000131CA					
01	04	0000	0001	31	CA
地址	功能码	第一个寄存器地址	寄存器的数量	CRCL	CRCH
从机应答：返回数据为 0104020001+CRC（报警）					
01	04	02	0001	78	F0
从机应答：返回数据为 0104020001B930（正常）					
01	04	02	0000	B9	30
地址	功能码	数据量（字节）	常态 0 报警：1	CRCL	CRCH

5.2 写入单个保存寄存器（修改地址）

主机请求：发送数据为 010600090002D809（地址 1 改为 2）							
01	06	00	09	00	02	D8	09
地址	功能码	寄存器地址		置入数据（新地址）		CRCL	CRCH
从机返回：返回数据为 020600090002D83A							
02	06	0009	0002	D8	3A		
地址	功能码	寄存器地址	置入数据（新地址）	CRCL	CRCH		

5.3 写入把地址波特率 9600 修改为 4800（4800 的 16 进制为 12C0）

主机请求：发送数据为 0106000A12C0A538（波特率 9600 改成 4800）					
01	06	000A	12C0	A5	38
地址	功能码	预置寄存器	置入数据（新波特率）	CRCL	CRCH
从机返回：返回数据为 0106000A12C0A538					
01	06	000A	12C0	A5	38
地址	功能码	预置寄存器	置入数据（新波特率）	CRCL	CRCH

六、注意事项：

1. 请检查包装是否完好，并核对变送器型号和规格是否与您选购的产品相符；
2. 不能带电接线，接完线检查无误后方可通电；
3. 用户在使用时不要改动本产品出厂时已焊好的元器件和已接好的导线；
4. 传感器属于精密器件，保持设备干燥、在使用时请不要自行拆卸，以免造成产品的损坏。
5. 拿取 DSJ-T2 变送器之前，应先行触摸一下有接地的设备或水管之类，以免除静电。
6. 避免接触金属锉屑、油脂、管道涂料及其它污染物。