

## 一. 主要用途

4G 系列无线水浸线缆变送器探头两级遇水之间阻抗发生变化的原理，通过专用集成芯片对水浸输入信号进行信号放大、整形、比较，指示变送器所在位置是否有水，本产品具有高可靠、抗干扰、灵敏度高响应时间快，便于安装等特点，适用于通讯基站、精密机房、图书馆、宾馆、饭店、仓库以及其他在有积水时需要报警的场所。

## 二. 产品特点

1. 一体化全密封设计
2. 功耗极低，可连续工作约 2 年
3. 灵敏度高，漏水及时上报，零延迟
4. 电池供电，安装灵活
5. 无线传输，使用简单
6. 支持过程云数据平台、物 LINK 数据平台、电信 IoT 平台
7. 数据直接上传至数据服务器，用户可以通过数据平台读取数据或者推送至客户的私有服务器

## 三. 技术说明

### 主要参数：

- 1、型号：4G-SJ-XL
- 2、供电：ER26500/3.6V 锂电池/8.5Ah
- 3、工作电流：最大工作电流 300mA  
休眠电流 32uA
- 4、工作环境：温度：(-30~65)℃  
湿度：0%RH~90%RH (无冷凝)
- 5、显示方式：高清 LCD 显示
- 6、通讯方式：无线通讯 (4G)
- 7、心跳频率：约 12 小时
- 8、漏水报警时间：<30 秒
- 9、连续工作时长：约 2 年
- 10、产品重量：约 350g

## 四. 液晶显示说明

- (1)信号搜索：如果网络通讯质量差，则产品会定期入网检测；
- (2)漏水报警指示：测量值为 1 表示发生漏水警情，触发数据上报；测量值为 0 表示状态正常；
- (3)撤销漏水报警：撤销漏水后，进行数据上传“0”，表示撤销报警。

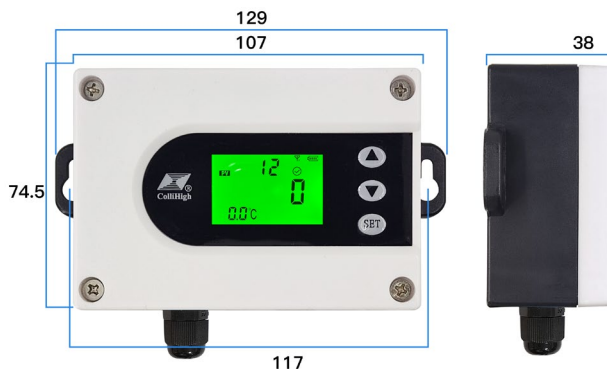
## 五. 安装方式

液晶显示屏朝上，利用安装孔固定于被测位置。

## 六. 产品外型



产品尺寸：



线缆实物图

## 七. 通过云平台查看数据

第一步：在昆仑海岸云平台 [www.fromnet.cn](http://www.fromnet.cn) 注册账号。

第二步：平台账号审核成功后，登录进入云平台，添加该设备，点击右上角第三个图标添加设备，点击新增，

设备类型 **传感器** 萤石云摄像

\* 设备名称 0001 名称自定义即可

\* 设备分组 未分组

\* 设备NT 阿里(ALI) 固定

\* 设备MODEL JYB\_4G\_V001

\* 设备SN/标识码 9000XXXXXXXXXXXX 见铭牌9000开头的16位编码

设备PN 请输入设备PN

|              |                |
|--------------|----------------|
| 平台网址         | www.fromnet.cn |
| 设备序号 (SN)    | 铭牌 16 位数字      |
| 设备类型 (NT)    | 阿里云 (ALI)      |
| 设备型号 (MODEL) | JYB_4G_V001    |

设备型号也可直接通过手机微信扫描产品二维码获得，如下为扫一扫的文本信息

```
{ "SN": "9000202209150001", "NT": "ALI", "MODEL": "JYB_4G_V001", "PN": "20220914", "ICCID": "", "CO": "" }
```

SN: 表示设备序号 NT: 表示设备类型 MODEL: 表示设备型号

PN: 表示生产编号

## 八. 信号强度

取值范围 0~31，数值越大，信号质量越好。

- 1, 等于##或者 99, 表示无信号
- 2, CSQ = 31, 信号最好
- 3, 24 < CSQ < 31, 能够稳定通讯
- 4, 18 < CSQ < 24, 不稳定, 易丢数
- 5, CSQ < 18, 容易断网

## 九. 检测方法

1. 水浸传感器必须置于非导电物上检测，避免探头相互导通，引起误报。
2. 水浸传感器遇水时，导电率高于告警上限时数据上传“1”，由变送器输出短路报警信号（或开路报警信号），水浸解除后，液晶显示由“1”变为“0”，变送器又处于警戒状态。
3. 当检测到报警后，会同时上报二次报警信号，当撤销报警时，会上报一次撤销报警的状态。
4. 漏水警情撤销后，则上报一次“0”表示撤销报警。

## 十. 产品维修及保养

1. 如果变送器出现故障，请与我公司的售后服务取得联系，确认问题后需要把变送器寄回本公司维修时请附带以下信息：

- 现场环境描述
- 故障现象

2. 变送器属于精密仪器，应存放在干燥通风的室内环境，避免阳光直晒。产品清洗只能使用易挥发的

试剂清洗，避免使用带有腐蚀性的试剂清洗变送器，如酸、碱性溶剂，家用洗涤剂。

## 十一. 装箱清单

1. 4G 水浸线缆变送器
2. 产品说明书
3. 合格证