# ****1. 产品介绍****

## ****1.1 产品概述****

该水浸变送器广泛应用于通讯基站、宾馆、饭店、机房、图书馆、档案库、仓库、设备机柜以及其它需积水报警的场所，产品采用独有的交流采样技术，确保测量电极长期保持灵敏，避免电极极化，寿命长，检测可靠。采用485通信接口标准Mobus-RTU通信协议，可接入现场组态系统或PLC；带有1路继电器常开点输出，方便接入现场设备，标准DIN35mm导轨安装，安装方便。

## ****1.2 功能特点****

我公司采用交变电流采集积水的电感参数，准确区分是否发生水浸，甚至可以区分纯净水与自来水（默认以自来水为检测对象，若要检测纯净水请特殊说明）。因为采用交变电流检测，电极即使长时间浸泡也不会产生电泳极化，不依赖特殊电极，做到寿命长、检测可靠。---此技术为我公司专利，已获专利局授权，凡仿冒者我公司保留追究其法律责任的权利。

## ****1.3 主要技术指标****

|  |  |
| --- | --- |
| 供电 | DC10-30V |
| 功耗 | RS485输出 | 0.4W |
| 继电器输出 | 1.2W |
| 检测对象 | 自来水、纯净水 |
| 变送器电路工作温度 | -20℃~+60℃，0%RH~80%RH |
| 输出信号 | 继电器输出 | 常开触点 |
| RS485输出 | ModBus-RTU协议 |

​

# ****2. 产品选型****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RS- |  | 公司代号 |
|  | SJ- |  | 水浸传感器 |
|  | N01R01- |  | RS485+继电器常开点 |
|  | 4 | 卡轨壳 |

# ****3. 设备安装说明****

## ****3.1 设备安装前检查****

设备清单：

■水浸传感器设备1台

■合格证、保修卡、接线说明等

■USB转485（选配）

## ****3.2设备尺寸****



设备尺寸图（单位：mm）

## ****3.3安装步骤说明****

****

## ****3.4 接线****

**3.4.1 电源及485信号接线**

宽电压电源输入10~30V均可。485信号线接线时注意A/B两条线不能接反，总线上多台设备间地址不能冲突。

**3.4.2 继电器接口接线**

设备标配是具有1路继电器输出，两条出线为常开触点。

## ****3.5 具体接线****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PC标识 | 水浸485型 | 水浸开关量型 |
| V+ | 电源正（10~30V DC） |
| GND | 电源负 |
| S1 | 水浸探针 |
| S2 |
| 485-A/OUT | 485-A | 继电器常开触点 |
| 485-B/COM | 485-B |