**1. 产品介绍**

**1.1 产品概述**

该雨雪传感器是测量室外或自然界是否降雨或降雪的定性测量设备。可广泛应用于环境、温室、养殖、建筑、楼宇等的雨雪有无的定性测量，安全可靠，外观美观，安装方便。

****

**1.2 功能特点**

  雨雪有无测量，响应时间≤0.5S。

  独有的交流测量技术，防止感应盘发生氧化反应，确保长期灵敏度。

  IP68防护等级设计，可长期工作于室外。

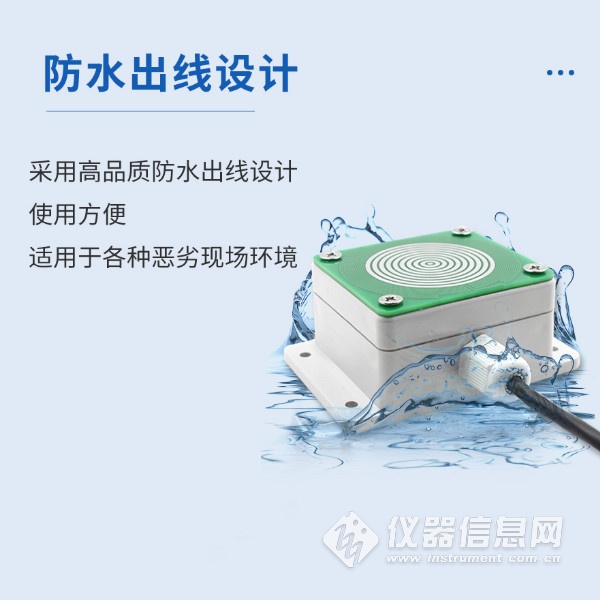
  多种传输方式可选，提供485方式上传或者开关量输出，便于实现集中监控。

  选配自动加热功能，可用于下雪检测，在长期低于0度的场合及高湿环境，防止结冰结露。

  加热时温度严格控制40℃（默认）以内，防止干烧造成过氧化，延长使用寿命。

  传感器灵敏度可调，使用更灵活。

  可设置报警、复归延时，避免现场频繁报警。

****

**1.3 主要技术指标**

供电电源：10~30V DC                                           正常工作功率：0.4W

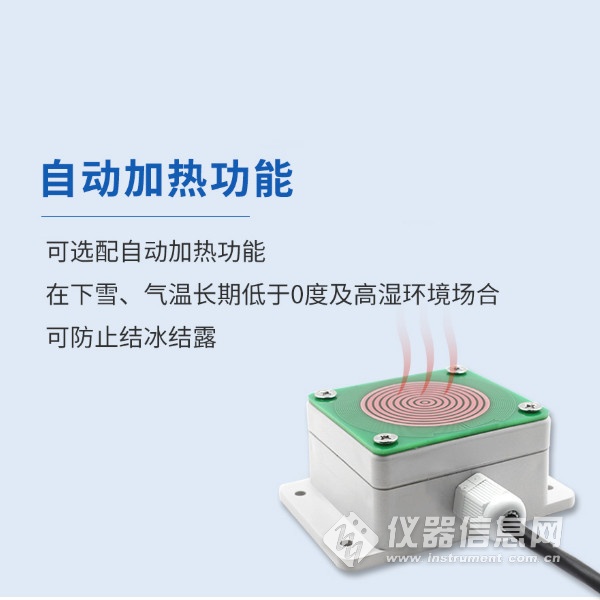
存储环境：-40℃~80℃                            加热时工作功率：2.4W

输出信号：485、继电器                           参数配置：软件设置

默认modbus地址：01                             支持功能码：03、06

加热启动环境温度：＜15℃（默认）                最大加热温度：40℃（默认）

输出继电器带负载能力：250VAC 1A/30VDC 1A

****

**2. 产品选型**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RS- |  | | | 公司代号 |
|  | -YUX |  | | 雨雪传感器 |
|  | -R01 |  | 继电器（常开点）输出 |
| -N01 |  | 485（Modbus-RTU协议）输出 |
| -N01R01 |  | 485/继电器(常开点)输出 |
|  | -H | 自动加热 |
|  | 无加热功能 |

​

3.​1 设备安装前检查

设备清单：

■雨雪传感器设备1台

■合格证、保修卡、接线说明等

■膨胀塞4个、自攻螺丝4个

■USB转485（选配）

3.2 接线说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 485型（-N01） | 开关量型(-R01) |
| 电源 | 电源正（10~30V   DC）(棕色) | |
| 电源负（黑色） | |
| 输出 | 485-A（黄色） | 继电器常开触点（白色、绿色） |
| 485-B（蓝色） |

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。开关量型设备标配是具有1路继电器输出，两条出线（绿、白）为常开触点。