

S21A3

远程液位计

rev. 2025.11.13

产品版本迭代

关键识别信息	版本 V2.8 之前(早期版本)	版本 V2.8(及以后版本)
版本号	S21A3-2800、S21D3-2800之前	S21A3-2800、S21D3-2800之后
生产日期	2025 年5月之前	2025 年5月及之后
核心功能差异		
内置声光报警器	无	有
设备识别	开机后无声、光响应	开机后会有 1~2 秒的声、光响应
APP 识别	报警设置列表无"声光报警"项	报警设置里可配置声、光报警响应方式、时长

主机

设备小巧大方, 大屏显示, 数据一目了然。内置温湿度传感器, 可测空气中温湿度的数据。同时设备底部有外接传感器接口, 支持接入不同类型传感器, 测量更灵活。可选4G和WIFI两种通讯方式。超低功耗设计, 使用通用型18650充电锂电池方便更换。保障设备在断电情况下稳定运行。



设备参数

型号	S21A3
联网方式	4G
数据上传频率	≥1分钟/次(可调)
报警延时	15秒左右(网络信号良好时)
主机工作温度	-20°C~+60°C
水位检测频率	1秒
温度测量范围	-20°C~+ 60°C
温度测量精度	±0.3°C
湿度测量范围	0~100%RH
湿度测量精度	±3%RH
待机	2个月左右(网络信号良好时)
充电接口	TypeC
适配器要求	5V1A
尺寸	90mm*90mm*43mm
是否支持外接传感器	是
是否内置温湿度传感器	是
屏幕数据变化	实时

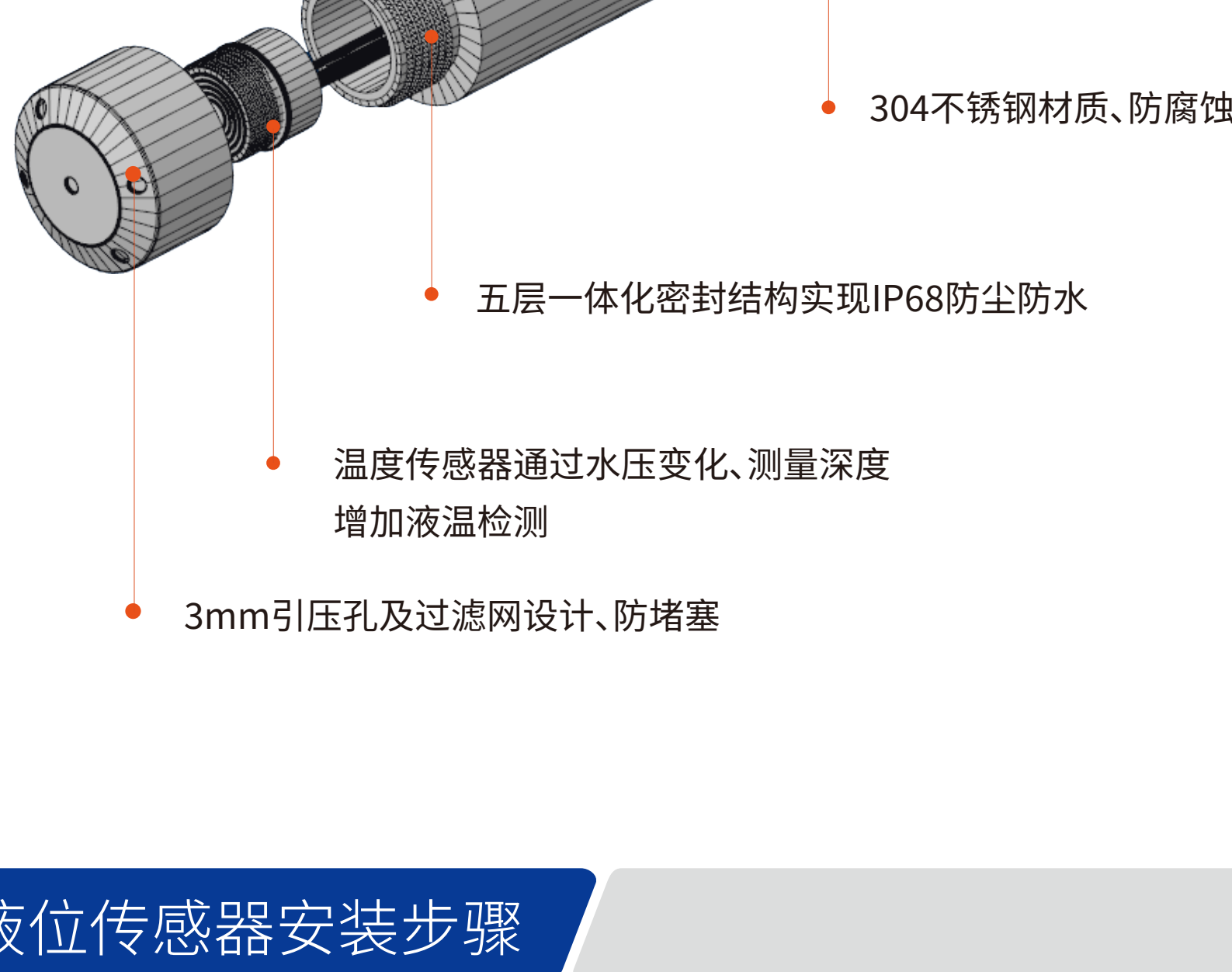
液位传感器

S21A3液位计是一款一体化投入式传感器, 传感器投入液体后, 检测到液体的压力大小变化, 从而计算出当前液位值。传感器使用专用485支持多点通信, 传输速度快, 抗干扰能力强。传感器增加温度检测, 可同时远程监测当前液位和液温。

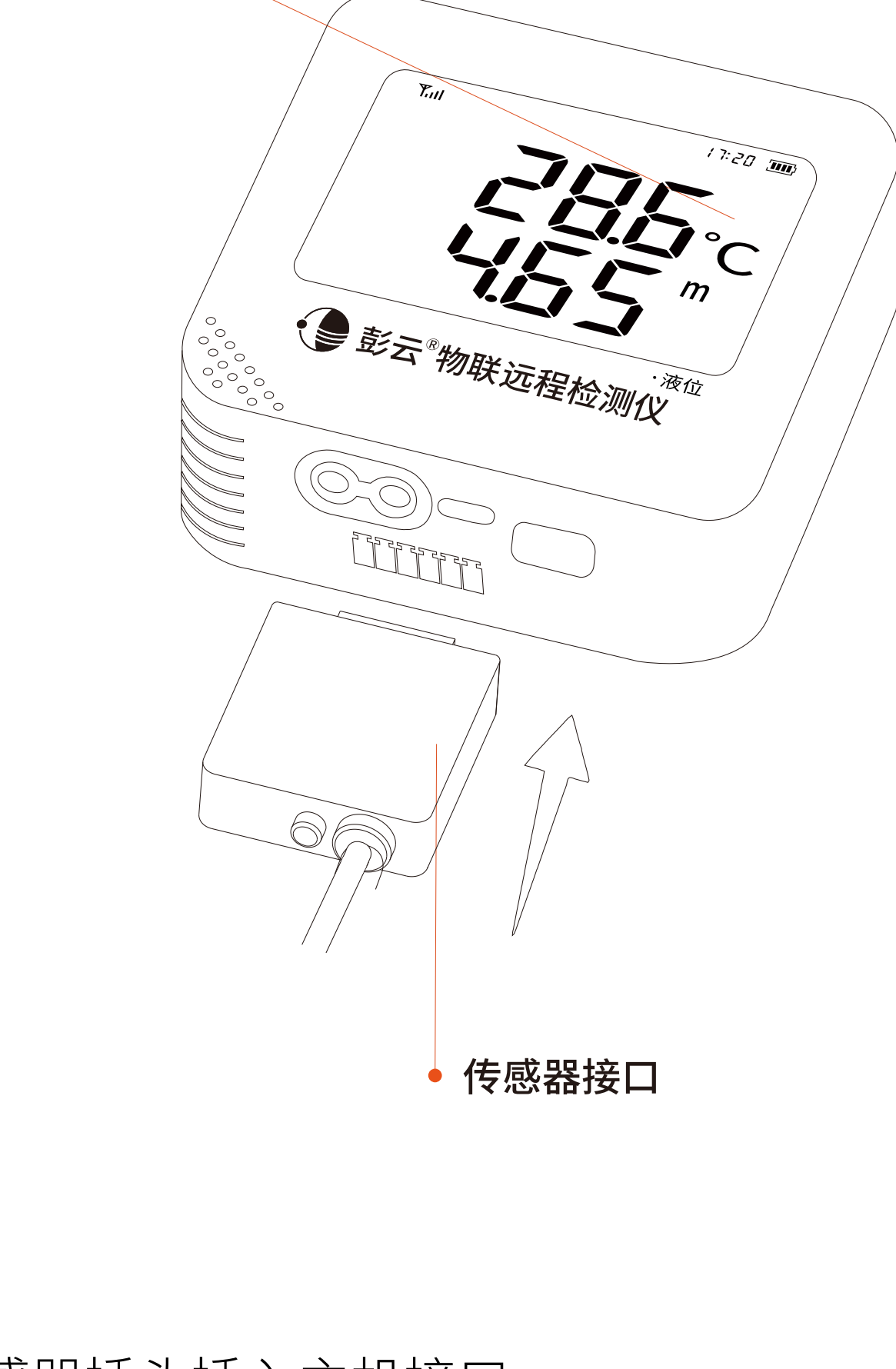
* 液位测量范围:0~2米, 0~5米, 0~10米

* 液位测量精度:±0.5%F.S

* 探头测量温度范围 :0~50°C



液位传感器安装步骤



- 将传感器插头插入主机接口

**特殊传感器安装完成后, 主机需要重启。

传感器注意事项

- 避免被液体中固体颗粒堵塞。
- 避免接触溶剂、涂料、粘合剂、消毒水及腐蚀性物质。

液位传感器零点标定

*仅2900及之后版本支持

1、主机处于关机状态下, 长按开机键 (约8秒) 直到屏幕显示 PS 110后松开;

2、短按一下按键, 等待屏幕出现PS 111, 设备自动校正并在校正完成后自动退出, 此时传感器处于0点;

3、传感器数值为0时, 进入PS 110会直接退出。