

S21A9

远程压力计

rev. 2025.11.19

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	S21A9-2800、S21D9-2800之前	S21A9-2800、S21D9-2800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。



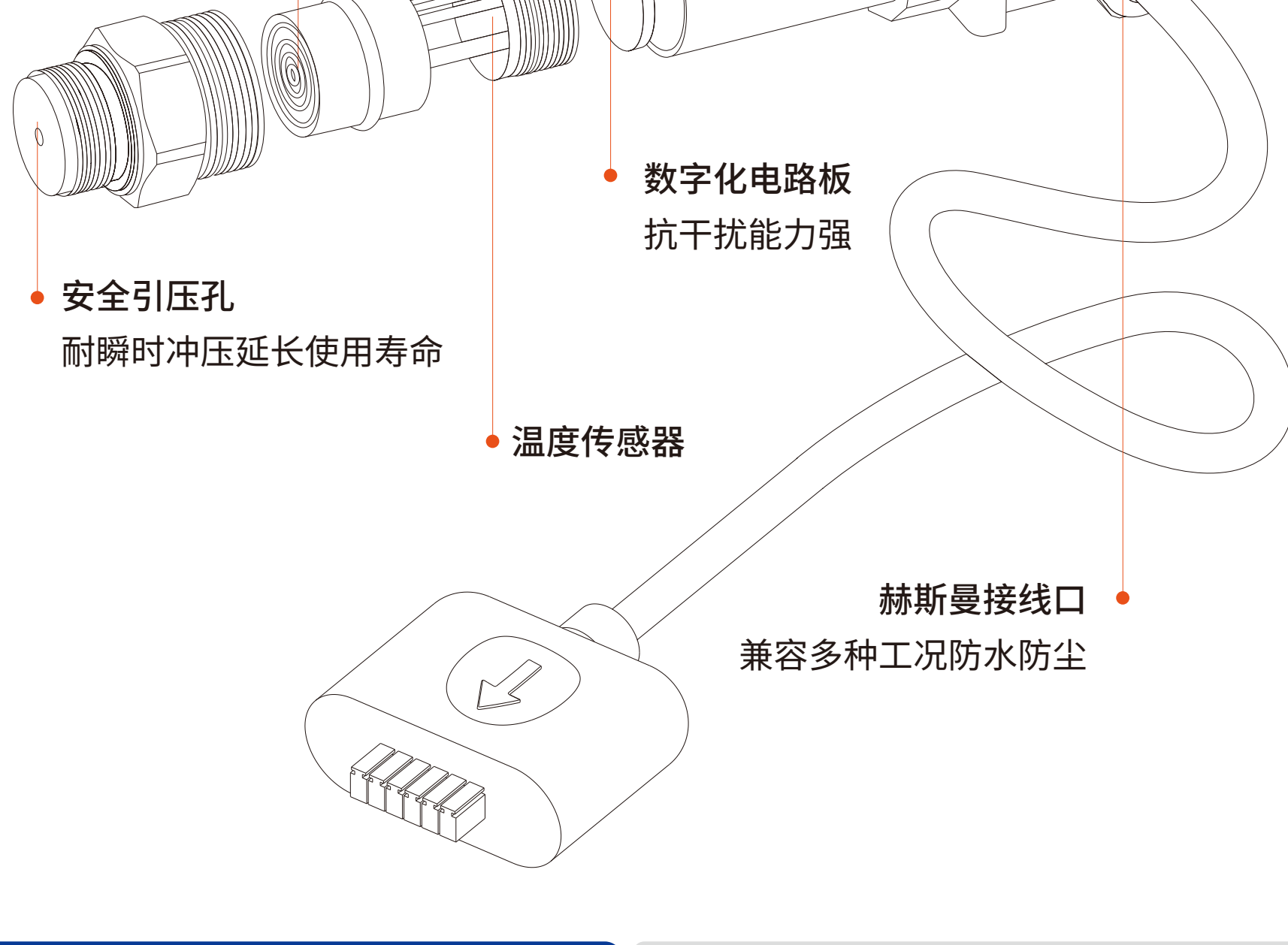
设备参数

型号	S21A9
压力量程	(0-0.6)Mpa;(0-2.5)Mpa;(0-4)Mpa;(0-6)Mpa
压力精度	±0.5%FS
压力传感器工作温度	-20~70℃
引线长度	2m(可定制)
螺纹规格	4分/6分
通信制式	LTE-TDD/LTE-FDD
平均功耗	≤15mW
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)
主机工作范围	-20℃~+ 60℃
电池供电	18650锂电池(4.2V2500mAh)x2
充电接口	TypeC
适配器要求	5V/1A
待机时长	60天左右(网络信号良好时)
主机尺寸	90mm*90mm*32mm
是否支持外接传感器	是
屏幕数据变化	实时

压力传感器

S21A9远程压力计使用数字式压力传感器,材质升级一体化设计,防水防尘,保证测量精度。传感器使用压阻效应工作原理,被测介质的压力直接作用扩散硅膜片上通过计算来进行检测。使用赫斯曼接线口可兼容多种工况防水防尘,316L不锈钢壳体防腐蚀,数字化电路板抗干扰能力强,进口扩散硅0.5级高精度测量响应迅速,安全引压孔耐瞬时冲压延长使用寿命同时机器内部自带温湿度传感器,可做到压力和温湿度同时检测。支持多种介质测量,使用范围广泛。

- * 压力测量范围:0~0.6;0~2.5;0~4;0~6Mpa
- * 压力测量精度:±0.5%F.S
- * 螺纹规格:G1/2 (4分口);G3/4 (6分口)
- * 传感器测量温度:0~60℃
- * 引线长度:2米(可定制)



压力传感器安装步骤



- 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

- 避免接触溶剂、涂料、粘合剂、消毒水及腐蚀性物质

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。

感谢阅读