

S21A1

远程微压差表

rev. 2025.09.29

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	S21A1-2800、S21D1-2800之前	S21A1-2800、S21D1-2800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。



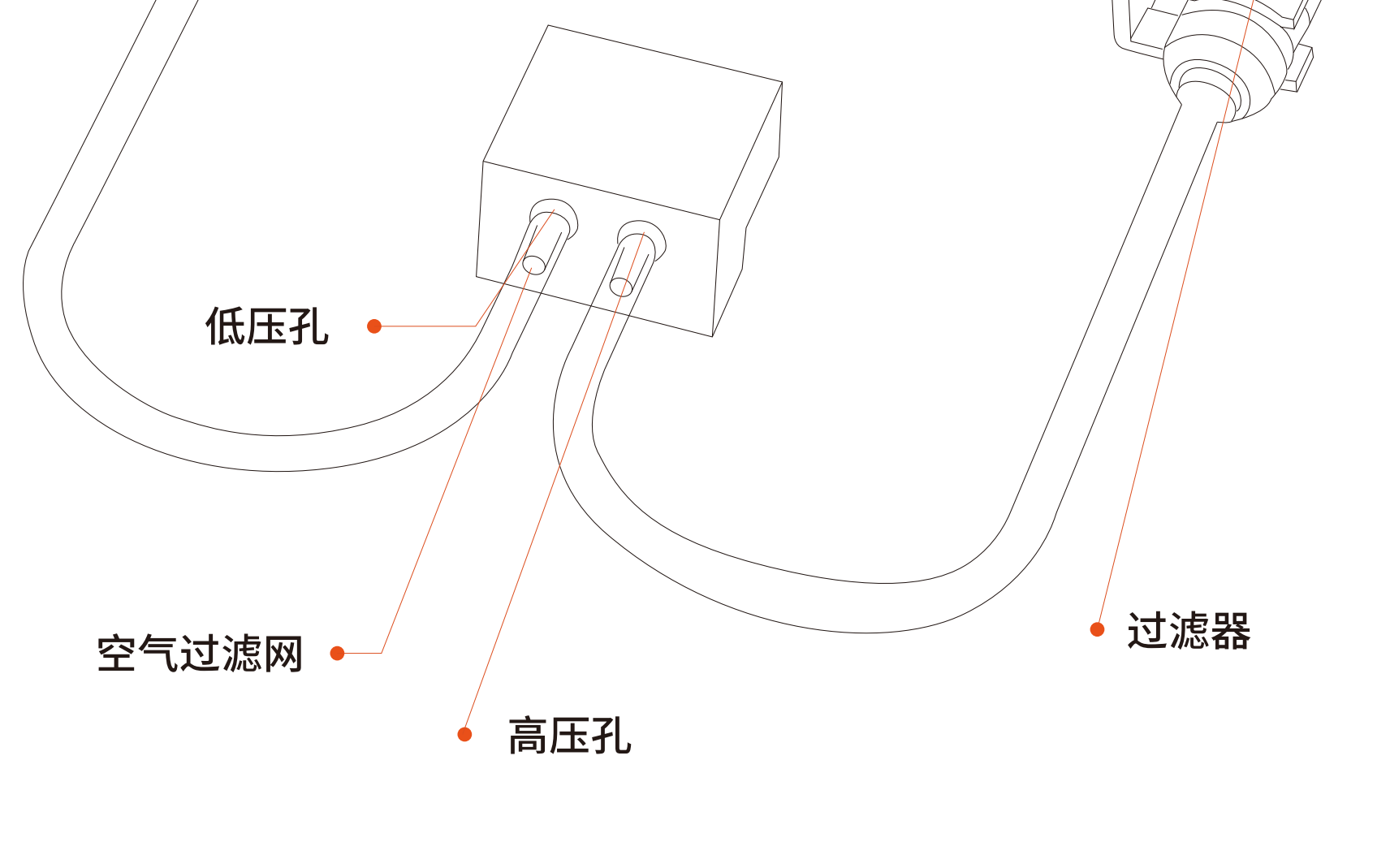
设备参数

型号	S21A1
联网方式	4G
通信制式	LTE-TDD/LTE-FDD
平均功耗	≤15mW
数据上传频率	≥3 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℃
温度测量范围	-20℃~ + 60℃
温度测量精度	±0.3℃
湿度测量范围	0~100%RH
湿度测量精度	±3%RH
电池供电	18650 锂电池 (4.2V 2500mAh) × 2
充电接口	TypeC
适配器要求	5V1A
主机尺寸	90mm*90mm*32mm
是否支持外接传感器	是

外置微压差传感器

S21A1远程微压差表，传感器使用进口芯片，采用管道连接流通原理测量微压差，量程-120pa~120pa，具有高精度、无零点漂移、无需校准和长期稳定等特点。机身底部有高压和低压气孔，连接软管即可测量两者气压差，还配有空气过滤网，防止灰尘堆积导致精度降低。

- * 微压差测量范围:-120Pa~+120Pa
- * 微压差测量精度:±(3%读数+0.08Pa)
- * 工作温度:-20~60℃



微压差传感器安装步骤

请按照以下步骤将传感器、PVC管、过滤器与主机正确组装：



*特殊传感器安装完成后, 主机需要重启。

感谢阅读