

S21A5

宽量程温度计

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	S21A5-2800、S21D5-2800之前	S21A5-2800、S21D5-2800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	S21A5
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)
主机工作范围	-20°C~+ 60°C
温度测量范围	-100°C~300°C(可定制)
温度测量精度	A级精度
充电接口	Type-C
适配器要求	5V1A
待机时长	3 个月左右(网络信号良好时)
主机尺寸	90mm*90mm*32mm
是否支持外接传感器	是
是否内置温湿度传感器	否

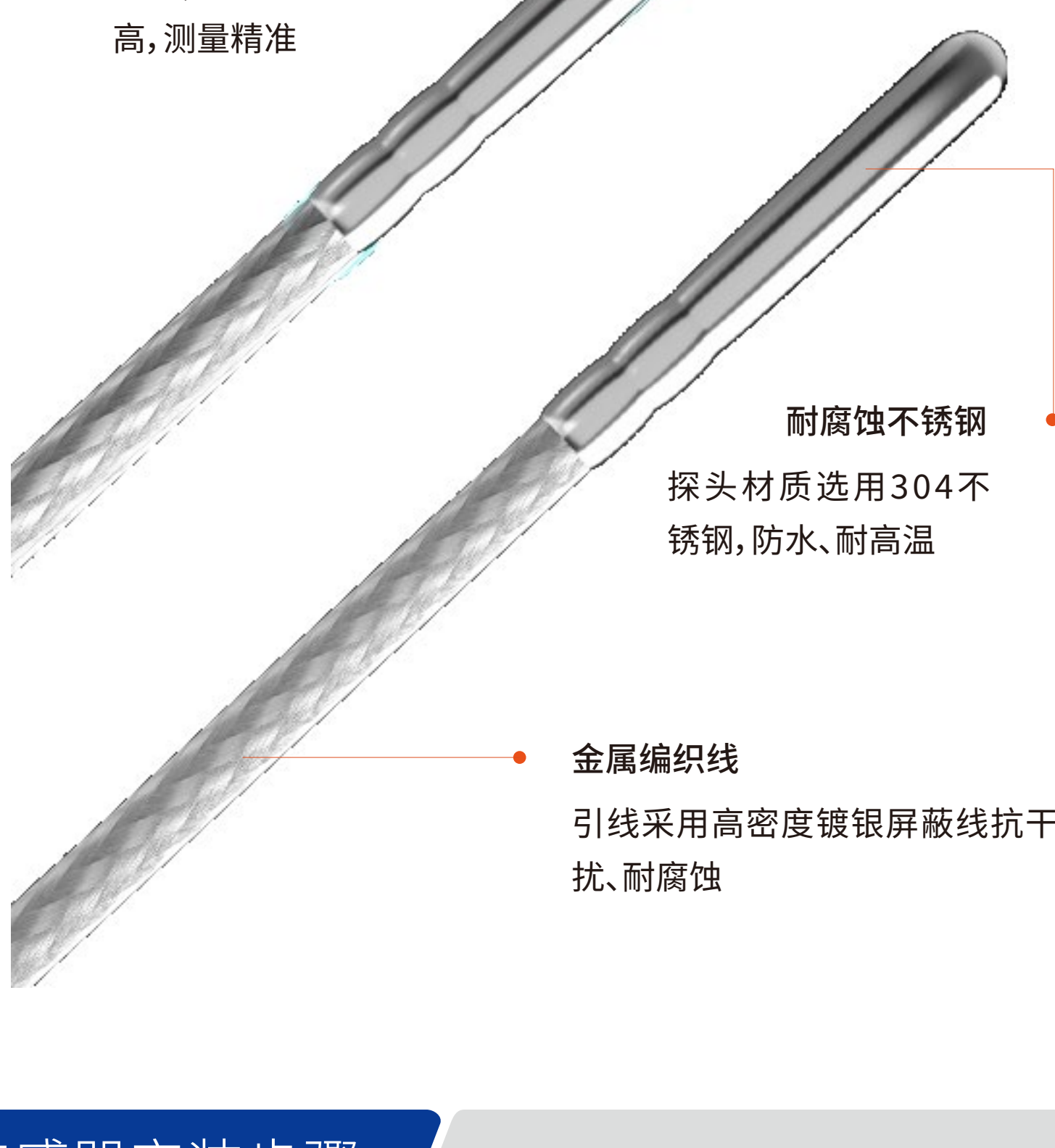
宽量程传感器

S21A5宽量程温度计,采用进口芯片PT100铂电阻传感器,测量范围广,精准度高,探头部分采用304不锈钢,防水防尘,耐高温,引线采用高密度镀银屏蔽线,抗干扰,耐腐蚀等特点。-100°C~ 300°C宽量程检测,使用多种场景,还可定制不同量程传感器。

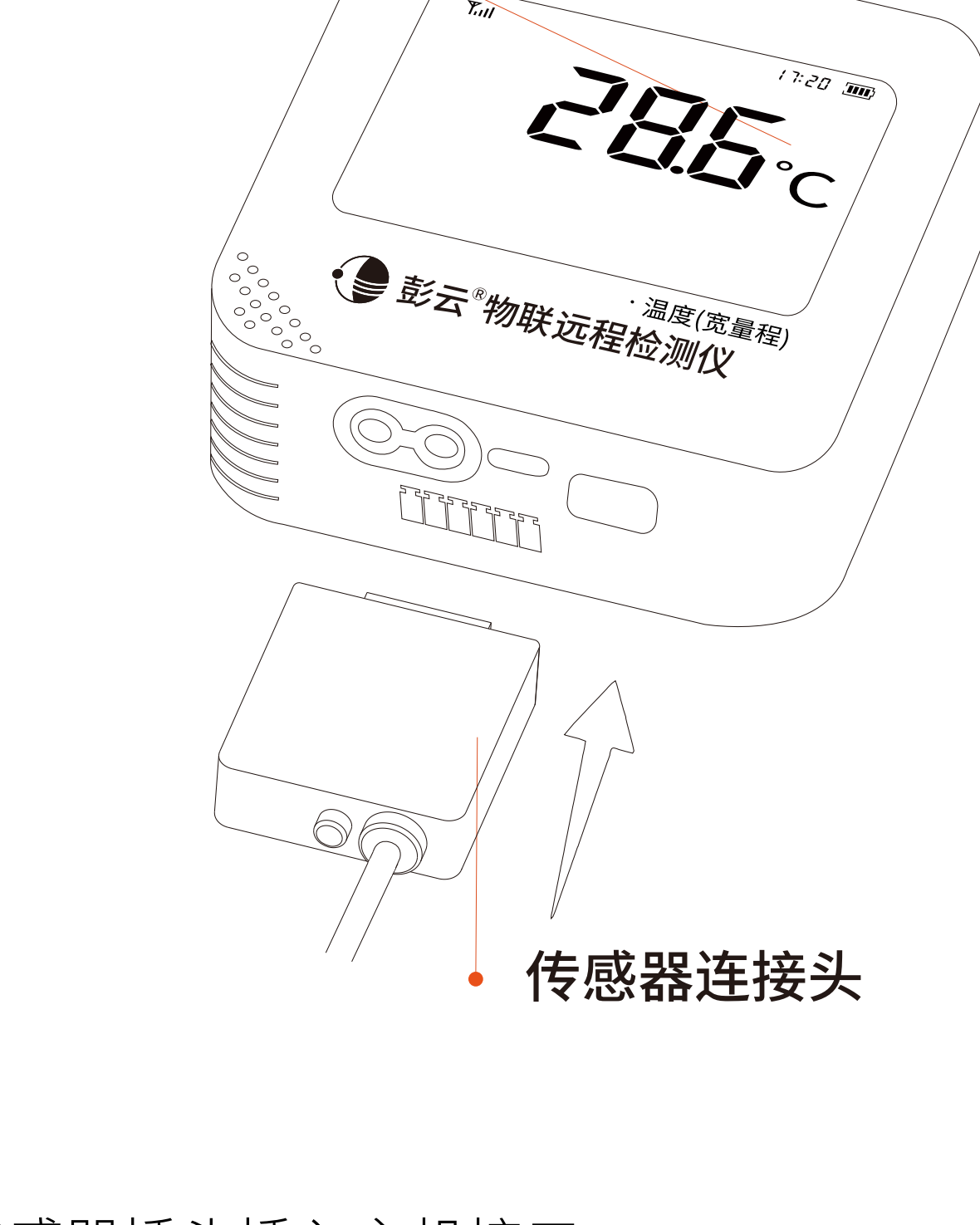
* 高温测量范围:-100~+100°C

* 低温测量范围:-50~+300°C

* 温度测量精度:A级精度



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。

感谢阅读