

S21A8

臭氧检测仪

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	S21A8-2800、S21D8-2800之前	S21A8-2800、S21D8-2800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。



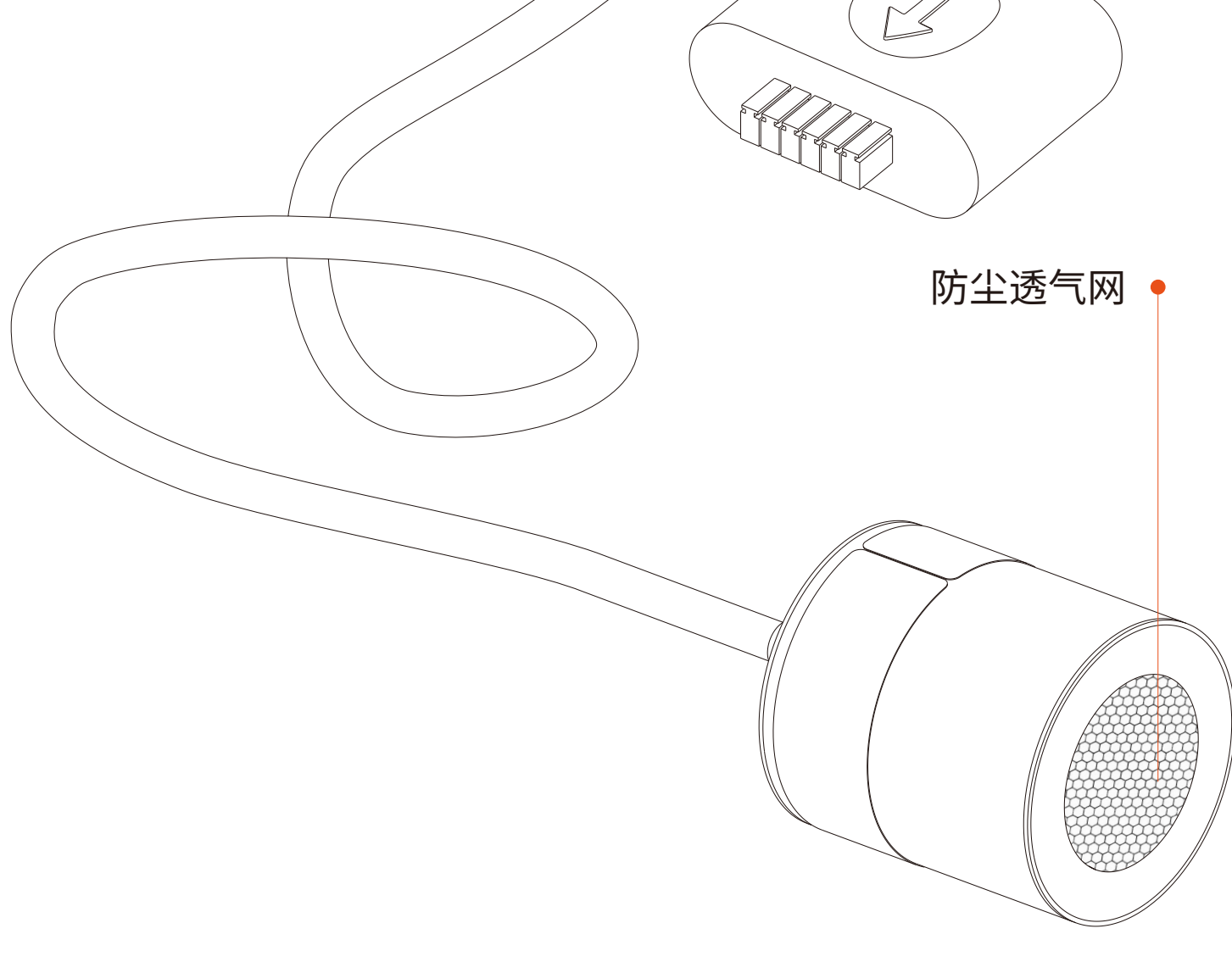
设备参数

型号	S21A8
联网方式	4G
平均功耗	≤15mW
数据上传频率	≥1分钟/次(可调)
主机工作范围	-20°C~60°C
臭氧测量范围	0~100ppm
臭氧测量精度	±5%F.S
电池供电	18650锂电池(4.2V 2500mAh)
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	是

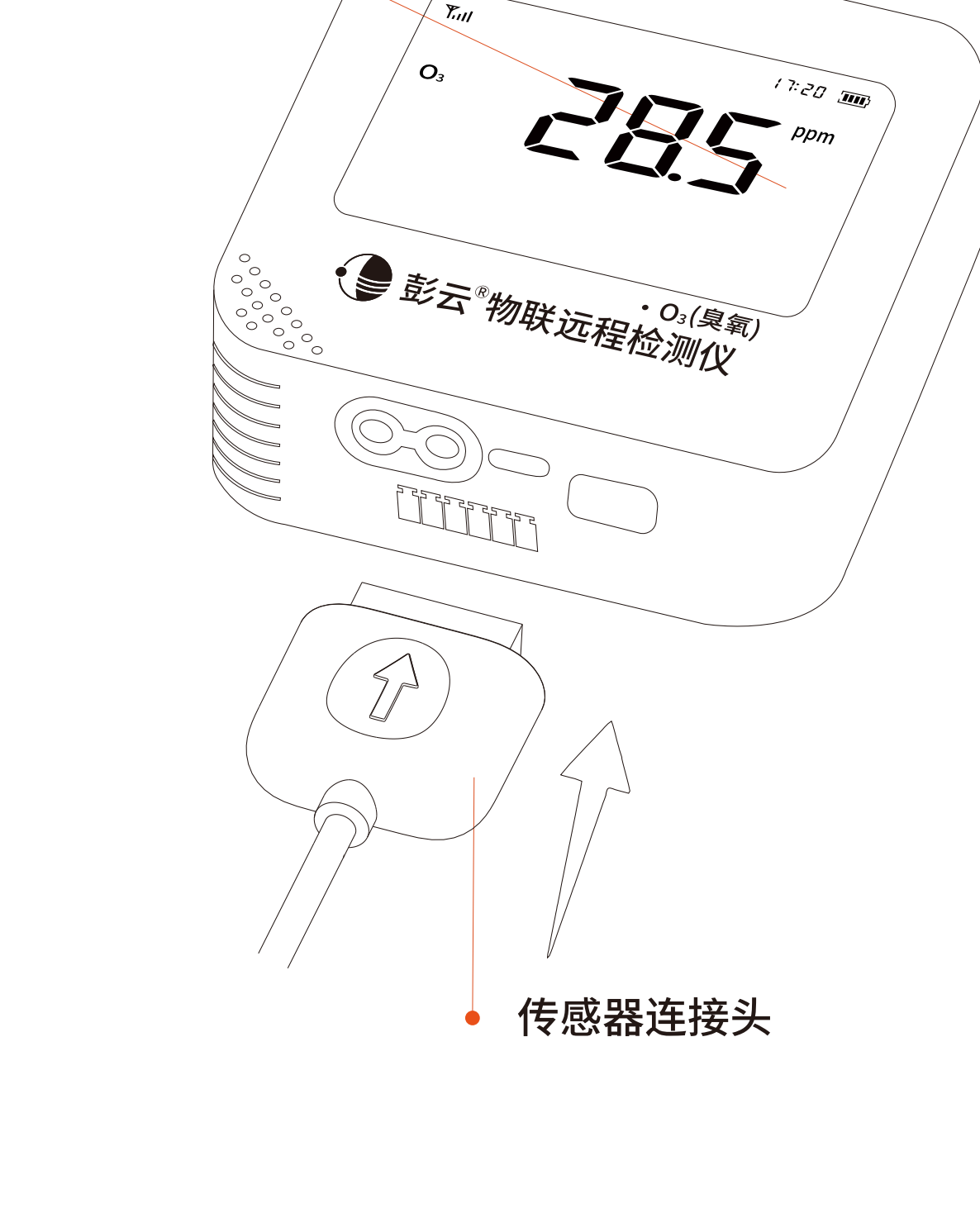
传感器

S21A8臭氧浓度检测仪传感器使用液态电化学技术，能够迅速准确的测量臭氧的浓度。传感器采用高密度防尘透气网，透气性良好，可有效防止灰尘进入，保障气体正常流通，延长传感器寿命。气体通过多孔膜扩散入传感器的工作电极，在该电极上气体被氧化或还原。设备应避免在有冷凝，或腐蚀性环境使用。

- * 臭氧测量范围:0~100ppm
- * 臭氧测量范围:±5%F.S
- * 传感器工作温度:-20~40°C



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

- 严禁进水,避免高湿环境。
- 长期在高浓度环境下使用会严重影响传感器寿命。
- 避免接触溶剂、涂料、油类、粘合剂、消毒水及腐蚀性气体。
- 建议每年更换一次以确保精度。

感谢阅读