

S21A4

水浸检测仪

rev. 2025.11.18

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	S21A4-2800、S21D4-2800之前	S21A4-2800、S21D4-2800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。



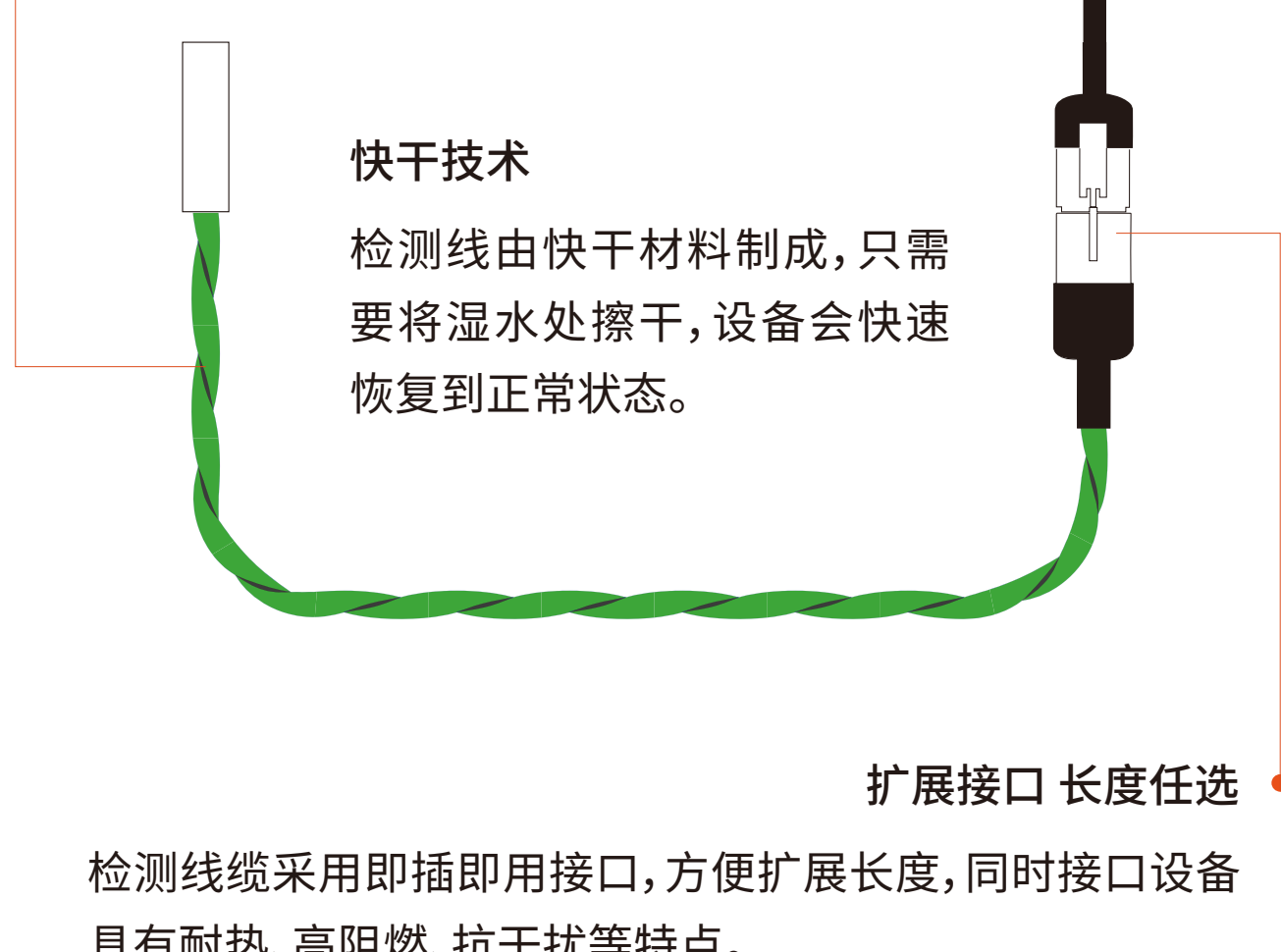
设备参数

型号	S21A4
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
水浸检测频率	1 秒
水浸线缆材料	尼龙护套+合金导线
线缆直径	5.5 mm
断裂强度	60 公斤
最大暴露温度	85 °C
温度测量范围	-20°C~+60°C
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
否支持外接传感器	是
是否内置温湿度传感器	是

水浸传感器

S21A4 水浸检测仪采用灵敏度高的漏水检测线缆, 用于检测传导性液体的渗漏借助液体虹膜吸附原理, 少量的水分就可以被吸附接触检测芯, 两根感应线便会产生电流变化从而被检测到。一旦检测到线缆任意位置处有液体入侵会迅速报警。

- * 水浸检测频率:1秒
- * 水浸线缆材料:尼龙护套+合金导线
- * 工作温度:≤85°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。

自定义调节水浸灵敏度

- 主机处于关机状态下, 长按开机键(约8秒)直到屏幕显示SEn和灵敏度(0-6)后松开。
- 右边数字为灵敏度, 范围从1(最高) ~ 6(最低), 短按按键循环调节, 按键无操作10s后保存当前参数并退出。此参数断电不保存, 调整完毕后请勿取下电池。
- 左边数字为当前检测参数。如果环境干扰较大时, 此时数字可能为4~5左右, 则需要将右侧灵敏度调高。此参数大于右侧设置的灵敏度时触发水浸报警。

感谢阅读