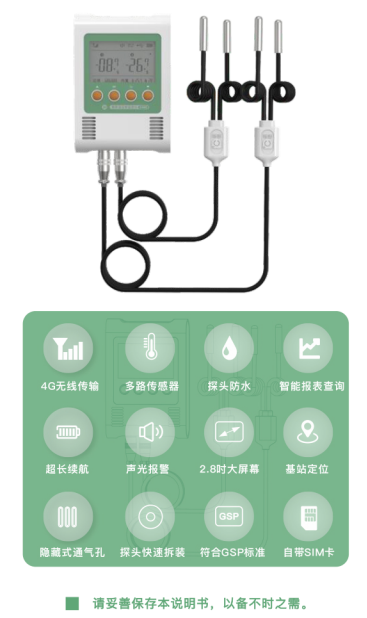


无线温湿度监控仪 (多功能版)

使用说明书



■ 请妥善保管本说明书，以备不时之需。

1 产品简介

智能 • 精准



多功能版无线温湿度监控仪是一款基于4G网络的物联网产品。它可拓展5路温度1路湿度值，自适应显示，一机多用，简单方便，配合太阳能充电板可实现长期无人值守监控，无需布线，随时随地掌握监控数据。配备声光报警系统，为您的安全生产保驾护航。

2 产品特点

智能 • 精准

● 多点监测，随心所欲。

多功能版无线温湿度监控仪采用2.8吋大屏幕，自适应显示多个传感器数值。最多可兼容4路外置传感器，1路温湿度传感器。一台主机可监测最多5个点位的的数据，主机配备4路外置接口，需要监测几个点只需要插入相应的传感器即可。

● 4G网络，极速传输。

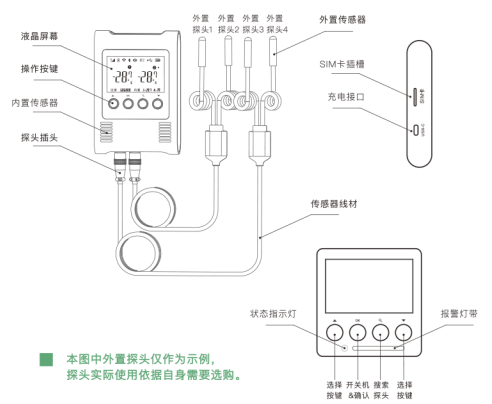
多功能版无线温湿度监控仪采用4G无线模块，设备快速联网，数据极速传输。无需布线，随时移动随时监控，手机有信号的地方都可正常使用。

● 声光报警，安全易用。

多功能版无线温湿度监控仪配备本地声光报警系统。产品一旦探测到温湿度超过设定的安全范围，便通过报警灯带和蜂鸣器提供声光警报，方便您快速定位问题点，降低损耗与损失。

3 产品结构

智能 • 精准



4 产品使用

智能 • 精准

● LCD屏幕显示内容



● 设备开关机

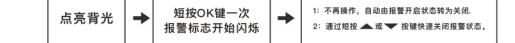
设备在关机状态下，长按OK键则设备点亮屏幕开机，起初设备会闪烁红灯，搜索登录网络，登录成功后状态指示灯绿色闪烁。设备在工作状态长按OK键则关闭设备。屏幕熄灭后若需再次开机需等待1分钟。

● 探头插拔及使用

本设备采用M8快速自锁航空插头，使用方便，安全快捷。用探头公头插入设备母座孔内，旋转探头公头，直至对正孔位，往里推探头公头，听到咔嚓声，则完成探头安装。每次增加或减少探头个数时，请长按探头搜索按键，以正确显示温湿度值。本设备和探头有自动识别匹配功能，采用非本公司提供的探头会出现无法识别或损坏设备的可能。

● 开启或关闭设备声光报警

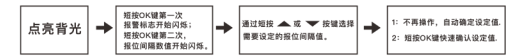
本设备自带声光报警系统。若设备探测到温湿度值与预先设定的范围不符时，设备会报送温湿度警报。在屏幕上，相应超标的温湿度标志会闪烁提醒。此时，若声光报警系统开启的状态下，则会听到蜂鸣器嘀嘀嘀报警，同时报警灯带闪烁红光。此时若关闭声光报警系统可通过如下流程操作。



若开启声光报警系统同样按上述操作步骤，在开启成功后会听到一声嘀嘀嘀报警声，同时报警灯带红色闪烁。

● 调整设备报位间隔

报位间隔指设备两次传输温湿度值的时间差。报位间隔越小，会影响设备续航。您可以按照以下步骤设置报位间隔。



● 设备的充电

本设备内置聚合物锂电池，充电时请使用厂家指定的充电器充电，否则有可能造成设备损坏及危险。设备充电时内置传感器可能会出现温度值偏高的现象。

5 产品参数

智能 • 精准

主机尺寸	125*85*28(mm)	峰值电流	<2.5A
主机重量	300g	充电电压	DC5.0V
防水等级	Ip62	数据存储	100000 (参看注释)
电源类型	聚合物锂电池	数据传输	4G
电池容量	3.7V4000mAh	屏幕尺寸	2.8吋LCD
充电接口	USB-C	平均电流	<10mA
通讯协议	TCP/IP	续航时间	>10天
建议使用环境	-20℃~45℃	贮存环境	推荐23±2℃
内置传感器 (瑞士进口)	参数	温度	湿度
	量程	-25℃~45℃	0~100%RH
	精度	(-25℃~-18℃) ±1℃ (-18℃~45℃) ±0.5℃	±3%RH
	分辨率	0.1℃	1%RH
外置传感器	量程	精度	分辨率
	-25℃~45℃	(-25℃~-18℃) ±1℃ (-18℃~45℃) ±0.5℃	0.1℃
外置探头接口	M8快速航空接头	外置探头支持	2路3米防水探头 4路3米防水探头

★ 无线传输设备信号良好状态下数据全部会存储在服务器，在设备无信号状态下自动启用缓存功能，1分钟一次数据可以连续存储约70天，5分钟一次数据可连续存储约1年，设备信号正常时，存储的数据会全部上传云服务器，并清空缓存内容。

6 注意事项

智能 • 精准

- 禁止本品在强烈阳光下暴晒。
- 非专业人员禁止对本产品进行拆解。
- 雷雨天气请关闭本产品，以防引发危险。
- 充电时，请保证环境和手干燥，防止触电。
- 严禁把设备置于腐蚀性环境中，否则将影响传感器精度。
- 不要将产品放到加热设备周围，如微波炉、烤箱附近。
- 电池过热可能引起危险。
- 在禁止使用GSM无线设备的医院，机场，加油站等场所，请关闭本产品，以防发生危险。
- 长时间不使用产品时，建议每隔3个月对产品进行一次充放电，防止锂电池长期馈电，影响使用寿命。
- 必须使用标准配置的充电器进行充电，使用不兼容的充电器和电池可能会引起危险或损坏产品。充电环境请确保在0℃~30℃，否则影响锂电池寿命。

7 常见问题处理

智能 • 精准

设备无法开机	设备是否有电 按键是否损坏	充电后再次尝试 联系厂家处理
红灯持续闪烁	检查SIM卡是否脱落 查询SIM卡资费是否正常 设备是否有足够电量 设备环境信号是否良好 设备监控系统是否正常运行	如果确认后无问题 请联系厂家处理
按键无反应	按键是否被系统锁定 按键是否损坏	如果确认后无问题 请联系厂家处理

8 产品合格证

智能 • 精准

产品合格证

名称：无线温湿度监测仪 | 型号：多功能版

本产品经检查符合标准，准予出厂。

合格盖章