

技术资料

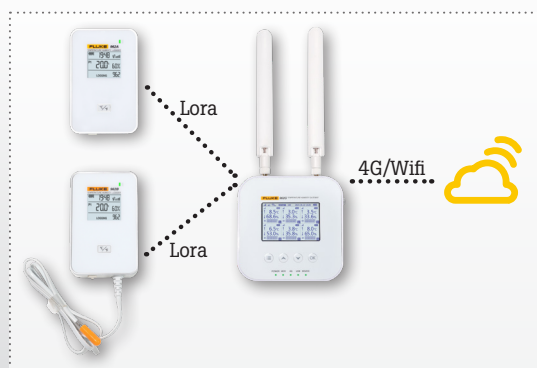
Fluke 962A/962B/962G 组网型温湿度记录仪



长期记录、互联共享、灵活增效

通过962A/962B与962G（网关）的便捷组网方式即可实现多至100台记录仪的实时通讯及数据查看。7*24小时Hygeia Cloud温湿度监测云服务可于PC端及APP端实时查看温湿度数据、回看历史数据图表。此外在云平台中还可以进行设备共享及分级管理、设置温湿度超限告警、自定义记录时间间隔。

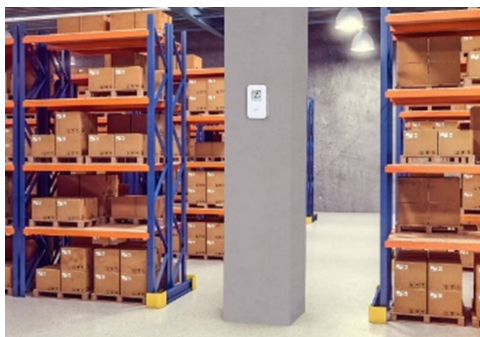
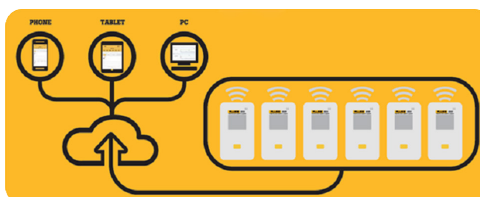
- 7*24h不间断实时记录及查看，无需人工抄表/查看/记录/存档
- 无需复杂布线，可以自由安装在指定位置，无线传输数据
- 内置、外置探头可选，应对多种现场环境
- 精度高达 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ， $\pm 3\%\text{RH}$ ，确保可靠结果
- 可设置1分钟到24小时的记录间隔，满足不同监测需求
- 4G/WIFI网络可选，满足不同接入需求
- 962G可同时接入100台记录仪，满足大范围便捷组网
- Lora低功率通讯可实现最远1公里的无线通讯，满足远距离监测需要
- 962A/B可存储多至32000组数据，962G可存储100万组数据，长期记录，实时存储，无惧意外情况
- 支持断电断网续传，保证数据连续性
- 短信、语音、公众号、邮件、APP多方式远程实时报警，及时响应处理
- 设备共享及权限分级，实现分级响应，确保及时处理
- IP65防护等级，1米跌落，应对严苛工况



远程监控

灵活访问

多级报警



- 食品加工
- 生物制药
- 冷链仓储
- 生鲜商超
- 药品零售
- 电子制造
- 洁净室

技术指标

	962A	962B
详细技术参数		
温度		
量程	-20.0°C至50.0°C	-40.0°C至85.0°C
准确度	±0.5°C	
分辨率	±0.1°C	
湿度		
量程	0%至99% RH	
准确度	±3%RH (≥20%RH至≤80%RH@ 25°C) ±5%RH (≥1%RH to <20%RH, >80%RH至≤95%RH @ 25°C) 其他未指定	
分辨率	1% RH	
屏幕刷新时间间隔	15秒	
记录时间间隔	1 分钟至24小时	
数据保存	32000组	
输出报告格式	EXCEL和PDF	
无线类型	LORA微功率通讯	
无线电参数		
微功率频率范围	470 MHz至510MHz	
微功率发射功率	≤17dBm	
通用技术参数		
温度		
工作	-20°C至50°C	
储存	-20°C至50°C	
海拔		
工作	2000m	
储存	12000m	
相对湿度		
工作	0 至99%RH,非冷凝	≤90% RH@10°C至30°C; ≤75%RH@30°C至40°C; 非冷凝@<10°C
储存	<75%RH	
供电		
电池类型	内置锂电池(3.7V3200mAh)+电源适配器(5V+1A)	
电池寿命	1 年(15分钟记录间隔@25 °C)	
安全性	IEC61010-1,污染等级2	
尺寸(长x宽x高)	(111x71x 21) mm(主机,含支架,不含外置传感器)	
重量	140g(不含支架) 160g(含支架)	155g(不含支架) 175g(含支架)
防护等级	IP65	IP64
电磁兼容性	国际.....IEC 61326-1 °CISPR 11 第1组, A类 第1组:设备会有意产生和/或使用导电耦合射频能量,这是设备自身内部运行的必要条件。 A类: 设备适用于非家庭用途以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备。 由于传导 干扰和辐射干扰,在其他环境中可能难以 保证电磁兼容性。将设备连接到测试对象后,可能会出现超 过CISPR 11规定水平的辐射量。连接了测试导线和/或测试探头时,该设备可能无法 满足本标准的抗 扰度要求。	

技术指标

962G	
详细技术参数	
数据上传时间间隔	1 分钟至24小时
最大传输距离	1000m, 无障碍
定位方法	基站定位
最大连接点数量	100点
数据保存	1 000 000组
无线类型	4G/WIFI(与云服务器通讯),Lora微功率通讯(与记录仪通讯)
无线电参数	
4G频率范围	1880 MHz.至1915 MHz, 2300 MHz至2370 MHz, 2575 MHz至2635 MHz, 2010 MHz至2025 MHz, 1920 MHz至1965 MHz, 1710 MHz至1785 MHz, 889 MHz至915 MHz, 824 MHz至835 MHz
4G发射功率	23 dBm±2.7 dB
WIFI频率范围	5725 MHz to 5850 MHz, 5150 MHz to 5250 MHz, 2400 MHz to 2483.5 MHz
WIFI发射功率	≤ 33 dBm(EIRP) ≤ 20 dBm(EIRP) ≤ 20 dBm(EIRP)
微功率通讯频率范围	470 MHz至510 MHz
微功率通讯发射功率	≤ 17dBm
通用技术参数	
温度	
工作	-20°C至50°C
储存	-20°C至50°C
工作海拔	
工作	2000m
储存	12000m
相对湿度	
工作	≤90%RH@10°C至30°C, ≤75%RH@30°C至40°C, 非冷凝@<10°C
储存	<75%RH
供电	
电池类型	3.7V 5000mAh锂电池+电源适配器(5V,2A)
电池寿命	长达48小时@25°C,5分钟数据上传间隔,20个连接点
安全性	IEC61010-1,污染等级2
尺寸(长x宽x高)	(332x130x35) mm(主机,含天线完全展开)
重量	370g(含天线)
防护等级	IP30
电磁兼容性	国际.....IEC 61326-1 CISPR 11 第1组, A类 第1组:设备会有意产生和/或使用导电耦合射频能量,这是设备自身内部运行的必要条件。 A类: 设备适用于非家庭用途以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备。由于传导 干扰和辐射干扰,在其他环境中可能难以 保证电磁兼容性。将设备连接到测试对象后,可能会出现超 过CISPR 11规定水平的辐射量。连接了测试导线和/或测试探头时,该设备可能无法 满足本标准的抗 扰度要求。

Fluke Hygeia Cloud 温湿度监测云平台

记录、互联、共享、增效

7*24小时Hygeia Cloud云服务可帮助用户通过智能手机、平板、电脑实时查看温湿度数据、回看历史数据图表。此外在平台中还可以进行设备共享及分级管理、设置温湿度超限告警、自定义记录时间间隔。

主要特点：

- 实时监测及显示温湿度数据
- 可设置1分钟到24小时的记录间隔，满足不同监测需求
- 通过短消息、电子邮件、微信公众号、语音、APP进行远程报警
- 完整的数据导出，PDF, EXCEL 等格式
- 符合FDA 21 CFR Part 11 要求(仅限云端)
- 断电、断网续传保护测量数据安全
- 自动储存测量数据
- 定期数据备份
- 对组织和设备进行分级管理，且实现相应的报警分级管理

功能	免费版	高级版
实时数据查看	√	√
远程实时报警	√	√
数据查询及导出	3月	3年
位置服务	×	√
离线数据续传	×	√
语音告警	×	√
预警功能	×	√
短信数量	×	100条
语音数量	×	10条
多级告警	×	√
符合FDA 21 CFR	×	√
含流量费用	√	√



数据实时查看



告警设置



设备设置

登录Fluke Hygeia Cloud 温湿度监测云平台：

- 在PC上可直接访问 <https://hygeia.fluke.com.cn/>
- 在移动端访问需下载APP：
iOS 版本请从APP Store下载Fluke Hygeia
安卓版本请扫描二维码下载安装包





订购信息

Fluke 962A/B 组网型温湿度记录仪

- 主机
- 安装支架，含2颗螺钉
- USB 电缆，Micro USB/Type-A
- 电源适配器（USB接口）
- 随机文档，含手册和合格证各一

Fluke 962G网关

- 主机
- USB 电缆，USB Type-C/Type-A
- 电源适配器，（USB接口）
- 随机文档，含手册和合格证各一



Fluke. Keeping your world up and running.®

福禄克测试仪器（上海）有限公司
 客服热线：400-810-3435
 官方网址：www.fluke.com.cn

©2024 Fluke Corporation. 3/2024