

Fluke 962A/962B/962G 组网型温湿度记录仪



主要特性

- 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

[访问Fluke Hygeia Cloud温湿度监测云平台](#)

产品概述: 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。

推荐使用场景：远程长时间不间断监控、需要灵活访问数据、需要多级报警功能

- 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
- 关键设备

产品规格: Fluke 962A/962B/962G 组网型温湿度记录仪

	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 至 <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 510 MHz	
微功率发射功率	≤17 dBm	
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	2000 m	
储存	12000 m	
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 (3.7V 3200 mAh) + 电源适配器 (5 V+1 A)	
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)	(111 x 71 x 21) mm (主机，含支架，不含外置传感器)	
重量	140 g (不含支架) 160 g (含支架)	155 g (不含支架) 175 g (含支架)
	防护等级	IP65
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 CISPR11 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。	

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	1000 m，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 至 5850 MHz，5150 MHz 至 5250 MHz，2400 MHz 至 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	≤ 17 dBm
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	2000 m
储存	12000 m
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)	(332 x 130 x 35) mm (主机, 含天线完全展开)
重量	370 g (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。由于传导于扰和辐射干扰,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 CISPR11 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。

Ordering information



Fluke 962A/962B/962G

Fluke 962A/962B 联网型温湿度记录仪

Fluke 962A/962B 联网型温湿度记录仪

- Fluke 962A/962B 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

- Fluke 962G 网关（搭配 962A/B 使用）
 - 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. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福禄克公司
10/2024

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229