



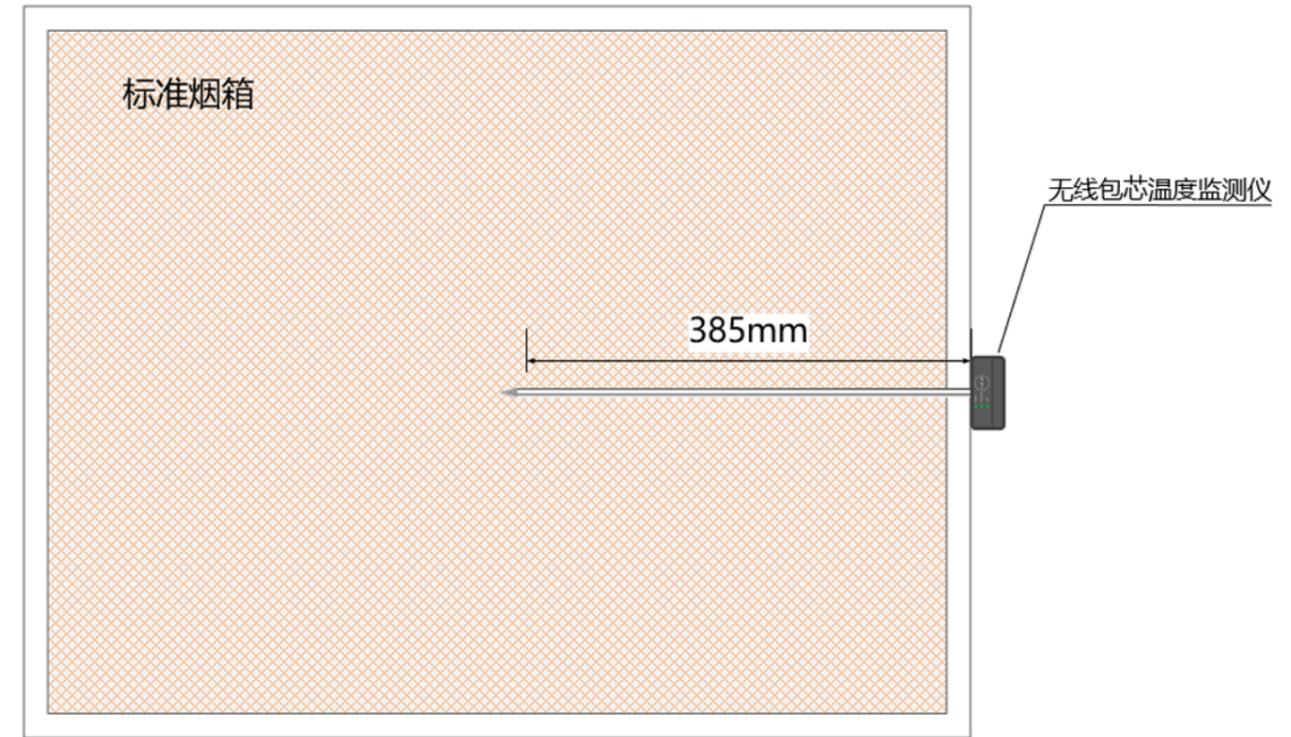
高精度、低功耗 无线包芯温度监测仪 HGCP-000-AC

HGCP-000-AC 无线包芯温度监测仪是专业监测复烤烟叶包芯温度等环境参数的物联网监测设备。该系列产品采用具有专利技术的传感器，配置高精度温度传感器，测量精度达 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ；内置高性能、大容量物联网专用电池，续航能力超过两年；使用稳定可靠的无线技术传输数据至云端；监测数据发送频率可调，适用于监测复烤烟叶贮存过程中的包芯温度等环境参数的长期监测，预防霉变、提升醇化效果、保证烟叶存储安全可靠。

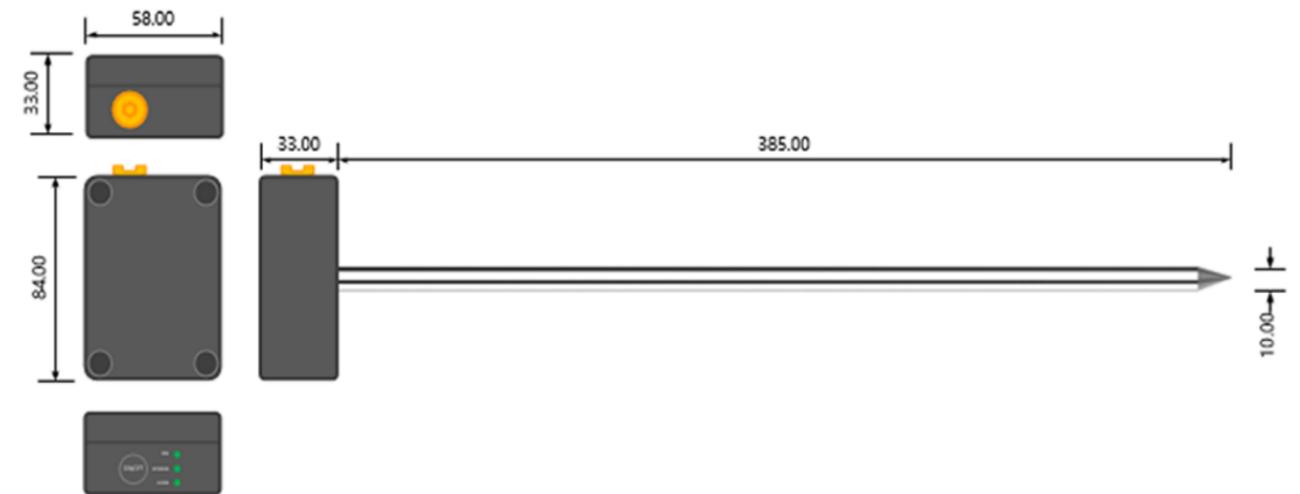
- ❖ **监测多种参数：**可选用不同传感器，监测包芯、表层温度、湿度等多种参数。
- ❖ **高精度：**采用高精度传感器及自主知识产权专利技术算法，温度测量精度 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，湿度测量精度 $\leq \pm 2\% \text{ RH}$ 。
- ❖ **防腐蚀防爆设计：**独特的气密性防腐蚀和防爆设计确保在腐蚀性气体及易燃易爆环境中安全无忧使用。
- ❖ **远程固件升级 (OTA)：**可通过OTA不断完善功能。
- ❖ **低功耗、长续航：**超低功耗设计、内置高性能专用电池，适合进行长期不间断监测，续航时间超过3年。
- ❖ **无线传输、云端存储：**支持LoRa、WiFi、4G等多种数据传输模式，数据在云端存储和分析。
- ❖ **专业技术支持：**7 X 24 小时技术支持，专业安装维护，定期巡检和校准，确保产品使用安全可靠。

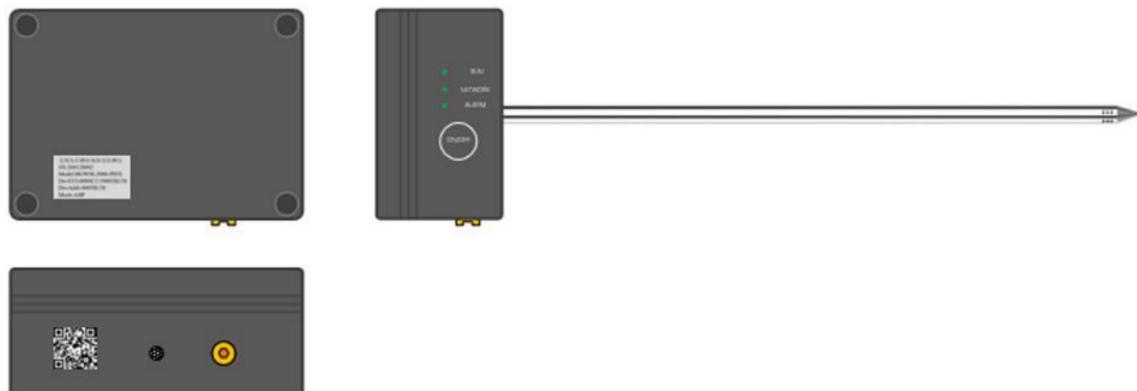
HGCP-000-AC 无线包芯温度监测仪技术参数	
安装方式	包芯插针插入式
传感器长度	385~750mm (可定制)
外壳材质	阻燃型ABS
插杆材质	不锈钢
插杆直径	$\leq 10\text{mm}$
温度量程	$-10 \sim 80^{\circ}\text{C}$
温度分辨率	0.01°C
温度精度典型值	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
电池安全标准	GB/T8897.2-2021, 可更换型锂电池
续航时间	≥ 730 天 (发送频率60分钟典型值, 可定制)
缓存数据	≥ 10000 条 (发送频率60分钟超过1年)
响应时间	≤ 1 秒
传输方式	支持NB-IoT、Lora、Wifi等无线传输模式
网络延迟	≤ 5 秒
丢包率	$\leq 0.5\%$
发送频率	2分钟~任意时间可调
抗腐蚀及防水指标	IP65级, 防尘防潮; 气密级设计, 防腐蚀
外观尺寸	85*60*35(mm)
工作温度	$-15 \sim 85^{\circ}\text{C}$
工作湿度	0~99% 无冷凝
工作气压	550~1013.3百帕
重量	约398克
按键	触摸式按键

HGCP-000-AC 无线包芯温度监测仪安装方式



HGCP-000-AC 无线包芯温度监测仪外观尺寸





高精度、低功耗 无线包芯磷化氢监测仪

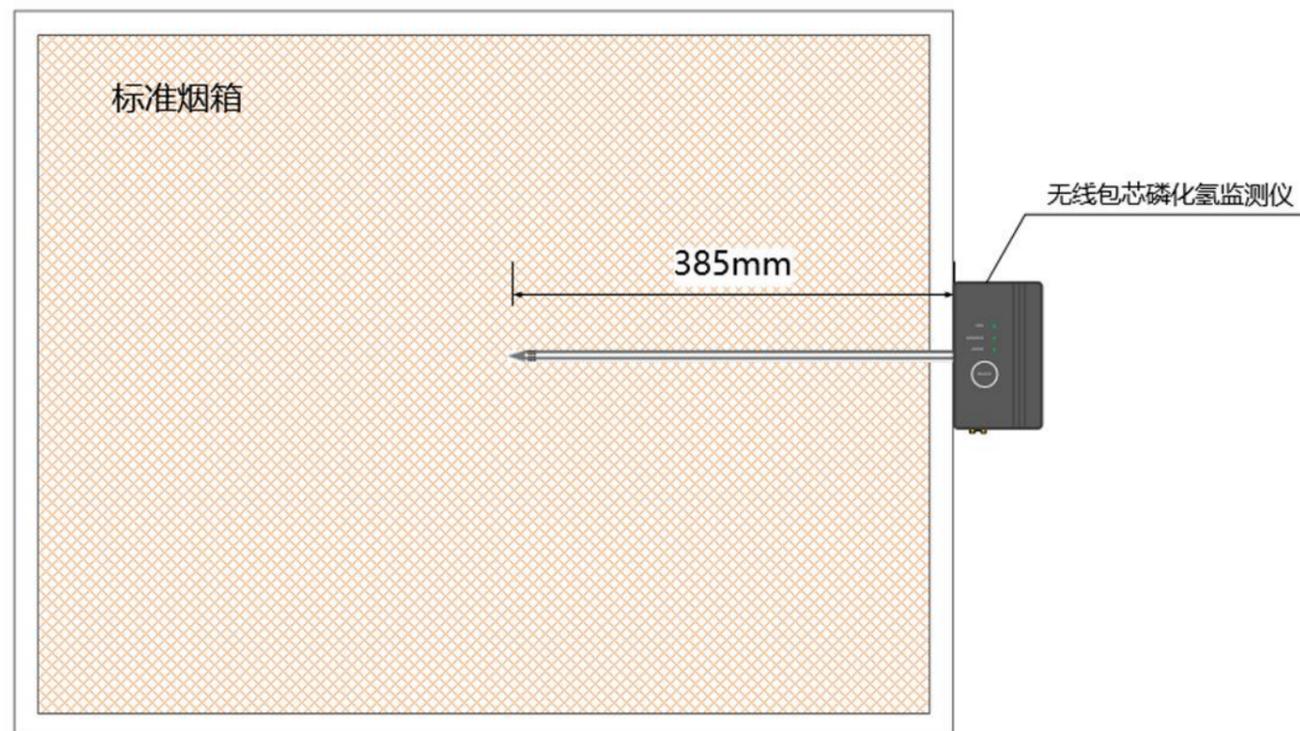
HGCP-2000-PH3L-AC

HGCP-2000-PH3L-AC 无线包芯磷化氢监测仪是专业监测复烤烟叶包芯磷化氢浓度等环境参数的物联网监测设备。该产品配置高精度气体传感器，检测精度达 $\leq \pm 4\%$ F.S；内置高性能、大容量物联网专用电池，续航能力超过两年；使用稳定可靠的无线技术传输数据至云端；监测数据发送频率可调，适用于监测复烤烟叶贮存过程中的熏蒸效果，保证烟叶存储安全可靠。

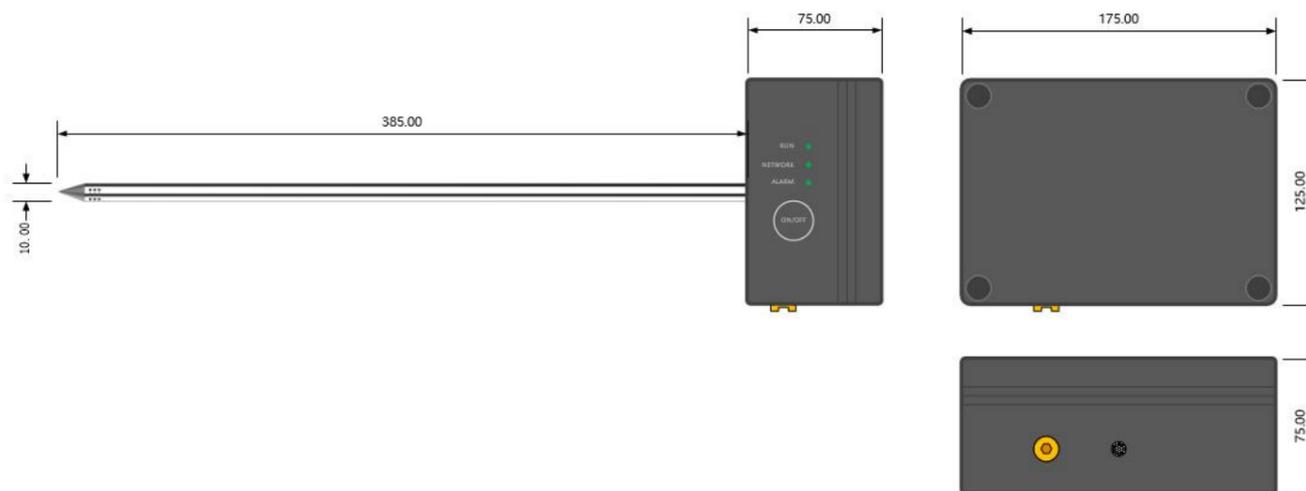
- ❖ **监测包芯参数：**可选用不同传感器，监测包芯气体浓度等多种参数。
- ❖ **高精度：**采用高精度传感器及自主知识产权专利技术算法，磷化氢浓度测量精度 $\leq \pm 4\%$ F.S。
- ❖ **防腐蚀防爆设计：**独特的气密性防腐蚀和防爆设计确保在腐蚀性气体及易燃易爆环境中安全无忧使用。
- ❖ **远程固件升级 (OTA)：**可通过OTA不断完善功能。
- ❖ **低功耗、长续航：**超低功耗设计、内置高性能专用电池，适合进行长期不间断监测，续航时间超过3年。
- ❖ **无线传输、云端存储：**支持LoRa、WiFi、4G等多种数据传输模式，数据在云端存储和分析。
- ❖ **专业技术支持：**7 X 24 小时技术支持，专业安装维护，定期巡检和校准，确保产品使用安全可靠。

HGCP-2000-PH3L-AC 无线包芯磷化氢监测仪技术参数	
安装方式	包芯插杆插入式
传感器长度	385mm (可定制)
外壳材质	阻燃型ABS
插杆材质	不锈钢
插杆直径	≤ 10 mm
磷化氢量程	0-2000ppm
磷化氢分辨率	1ppm
磷化氢精度典型值	$\pm 4\%$ F.S
电池安全标准	GB/T 8897.2-2021, 可更换型锂电池
续航时间	≥ 730 天 (发送频率60分钟典型值, 可定制)
缓存数据	≥ 10000 条 (发送频率60分钟超过1年)
响应时间	≤ 60 秒
传输方式	支持NB-IoT、Lora、Wifi等无线传输模式
网络延迟	≤ 5 秒
丢包率	$\leq 0.5\%$
发送频率	2分钟~任意时间可调
抗腐蚀及防水指标	IP65级, 防尘防潮; 气密级设计, 防腐蚀
外观尺寸	175*125*75(mm)
工作温度	-15~85℃
工作湿度	0~99% 无冷凝
工作气压	550~1013.3百帕
重量	约1020克
按键	触摸式按键

HGCP-2000-PH3L-AC 无线包芯磷化氢监测仪安装方式



HGCP-2000-PH3L-AC 无线包芯磷化氢监测仪外观尺寸





高精度、低功耗

无线包芯水分复合监测仪

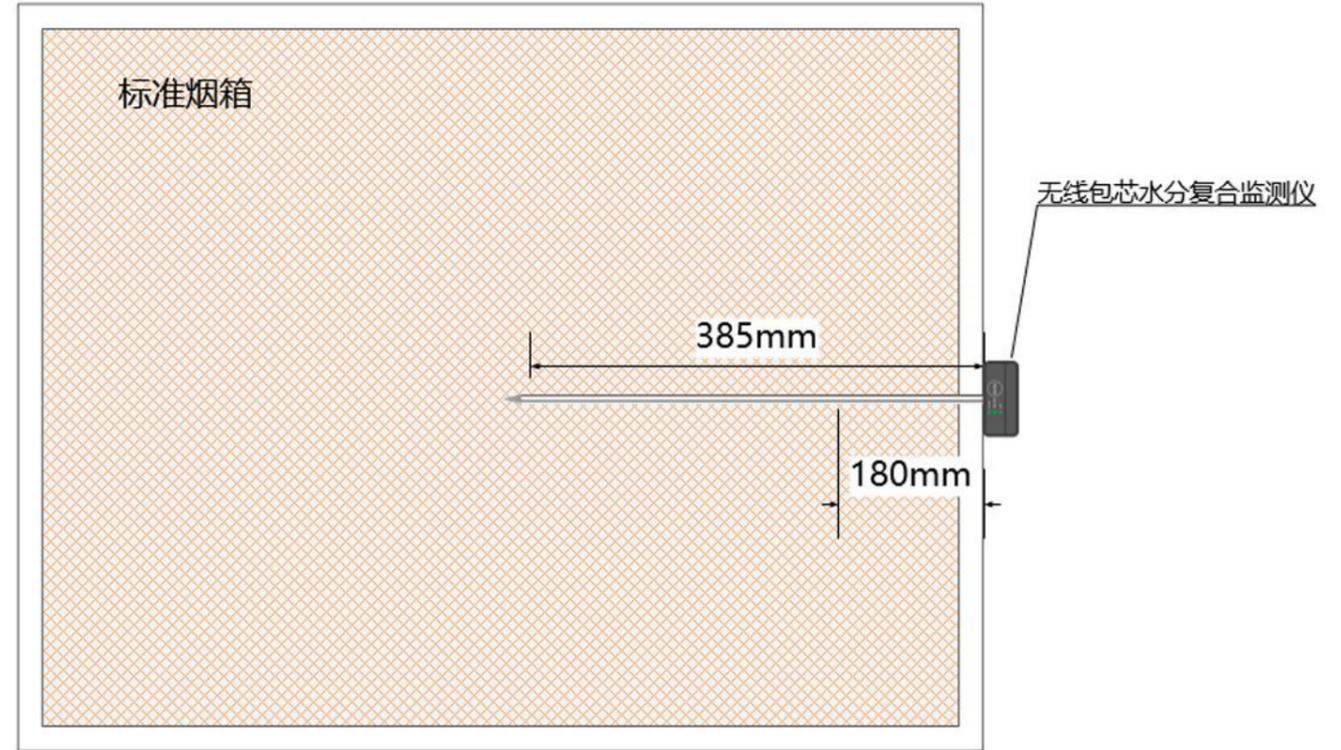
HGCP-916-AC

HGCP-916-AC 无线包芯水分复合监测仪无线包芯温度监测仪是专业监测复烤烟叶包芯和表层温湿度、水分等环境参数的物联网监测设备。该产品采用具有专利技术的传感器，配置高精度温湿度传感器，烟叶水分检测精度达 $\leq \pm 0.5\%$ ；内置高性能、大容量物联网专用电池，续航能力超过两年；使用稳定可靠的无线技术传输数据至云端；监测数据发送频率可调，适用于监测复烤烟叶贮存过程中的包芯温湿度、水分含量等环境参数的长期监测，预防霉变、提升醇化效果、保证烟叶存储安全可靠。

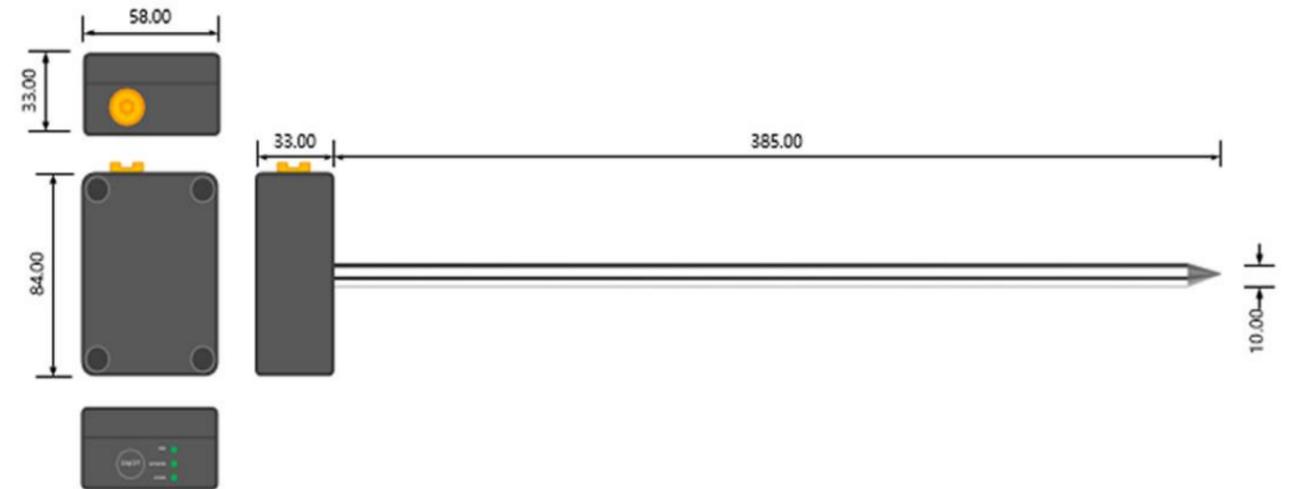
- ❖ **监测多种参数：**可选用不同传感器，监测包芯、表层的温度、湿度、水分等多种参数。
- ❖ **高精度：**采用高精度传感器及自主知识产权专利技术算法，温度测量精度 $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ ，湿度测量精度 $\leq \pm 2\% \text{ RH}$ ，水分测量精度 $\leq \pm 0.3\%$ 。
- ❖ **防腐蚀防爆设计：**独特的气密性防腐和防爆设计确保在腐蚀性气体及易燃易爆环境中安全无忧使用。
- ❖ **远程固件升级 (OTA)：**可通过OTA不断完善功能。
- ❖ **低功耗、长续航：**超低功耗设计、内置高性能专用电池，适合进行长期不间断监测，续航时间超过3年。
- ❖ **无线传输、云端存储：**支持LoRa、WiFi、4G等多种数据传输模式，数据在云端存储和分析。
- ❖ **专业技术支持：**7 X 24 小时技术支持，专业安装维护，定期巡检和校准，确保产品使用安全可靠。

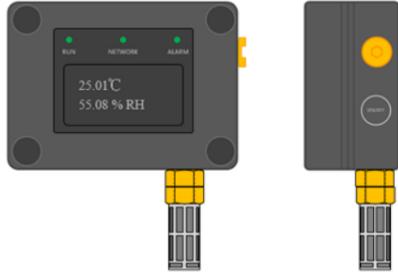
HGCP-916-AC 无线包芯水分复合监测仪技术参数	
安装方式	包芯探针插入式
传感器长度	385~750mm (可定制)
外壳材质	阻燃型ABS
探针材质	不锈钢
探针直径	$\leq 10\text{mm}$
温度量程	$-10 \sim 80^\circ\text{C}$
温度分辨率	0.01°C
温度精度典型值	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
湿度量程	$0 \sim 100\% \text{ RH}$
湿度分辨率	$0.01\% \text{ RH}$
湿度精度典型值	$\pm 2\% \text{ RH}$
水分量程	$0 \sim 25\%$
水分分辨率	0.01%
水分精度典型值	$\pm 0.3\%$
电池安全标准	GB/T8897.2-2021, 可更换型锂电池
续航时间	≥ 730 天 (发送频率60分钟典型值, 可定制)
缓存数据	≥ 10000 条 (发送频率60分钟超过1年)
响应时间	≤ 1 秒
传输方式	支持NB-IoT、Lora、Wifi等无线传输模式
网络延迟	≤ 5 秒
丢包率	$\leq 0.5\%$
发送频率	2分钟~任意时间可调
抗腐蚀及防水指标	IP65级, 防尘防潮; 气密级设计, 防腐蚀
外观尺寸	$85 \times 60 \times 35$ (mm)
工作温度	$-15 \sim 85^\circ\text{C}$
工作湿度	$0 \sim 99\%$ 无冷凝
工作气压	$550 \sim 1013.3$ 百帕
重量	约428克
按键	触摸式按键

HGCP-000-AC 无线包芯水分复合监测仪安装方式



HGCP-000-AC 无线包芯水分复合监测仪外观尺寸





高精度、低功耗

无线壁挂式温湿度监测仪

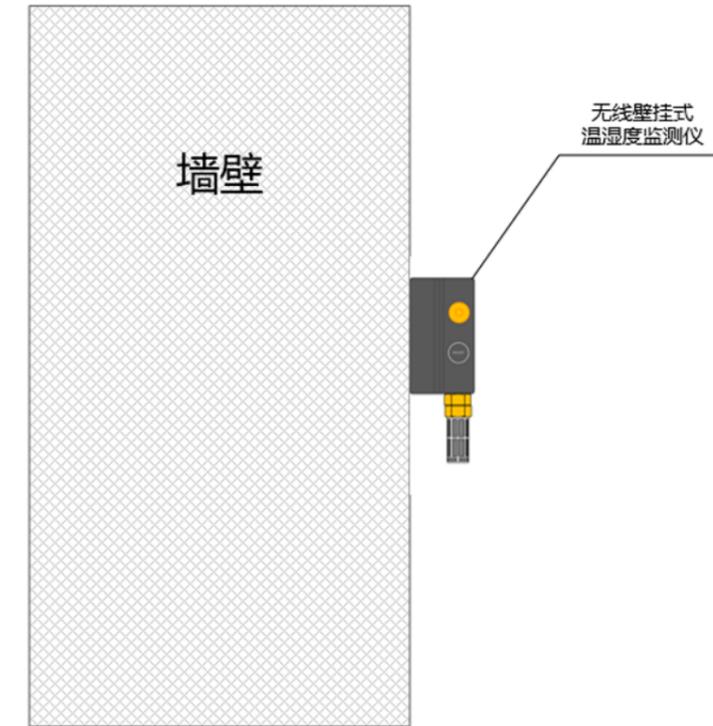
HGWM-100-AC

HGWM-100-AC无线壁挂式温湿度监测仪是专业监测烟叶醇化仓库温湿度等参数的物联网监测设备。该产品采用高精度传感器，温度检测精度达 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，湿度检测精度达 $\leq \pm 2\% \text{RH}$ ；内置高性能、大容量物联网专用电池，续航能力超过两年；使用稳定可靠的无线技术传输数据至云端；监测数据发送频率可调，适用于监测烟叶醇化仓库间温湿度等环境参数的长期监测，预防霉变、提升醇化效果、保证烟叶存储安全可靠。

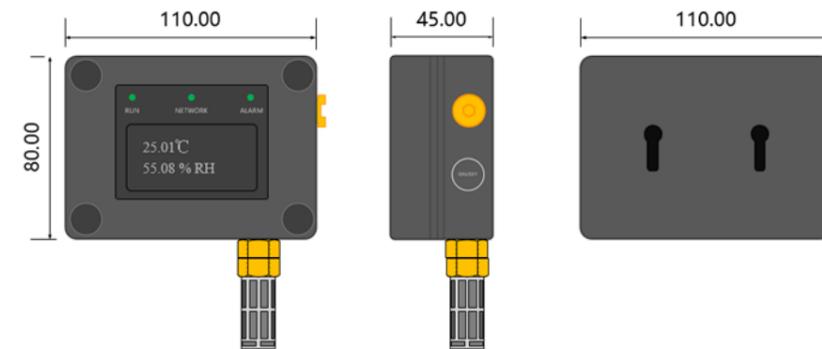
- ❖ **监测多种参数：**可选用不同传感器，监测仓间温度、湿度等多种参数。
- ❖ **高精度：**采用高精度传感器及自主知识产权专利技术算法，温度检测精度达 $\leq \pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，湿度检测精度达 $\leq \pm 2\% \text{RH}$ 。
- ❖ **防腐蚀防爆设计：**独特的气密性防腐蚀和防爆设计确保在腐蚀性气体及易燃易爆环境中安全无忧使用。
- ❖ **远程固件升级 (OTA)：**可通过OTA不断完善功能。
- ❖ **低功耗、长续航：**超低功耗设计、内置高性能专用电池，适合进行长期不间断监测，续航时间超过2年。
- ❖ **无线传输、云端存储：**支持LoRa、WiFi、4G等多种数据传输模式，数据在云端存储和分析。
- ❖ **专业技术支持：**7 X 24 小时技术支持，专业安装维护，定期巡检和校准，确保产品使用安全可靠。

HGWM-100-AC 壁挂式温湿度监测仪性能参数	
安装方式	壁挂式
外壳材质	阻燃型ABS
温度量程	-10~80°C
温度分辨率	0.01°C
温度精度典型值	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
湿度量程	0-100% RH
湿度分辨率	0.01% RH
湿度精度典型值	$\pm 2\% \text{RH}$
电池安全标准	GB/T 8897.2-2021, 可更换型锂电池
续航时间	≥ 730 天 (发送频率60分钟典型值, 可定制)
缓存数据	≥ 10000 条 (发送频率60分钟超过1年)
响应时间	≤ 1 秒
传输方式	支持NB-IoT、Lora、Wifi等无线传输模式
网络延迟	≤ 5 秒
丢包率	$\leq 0.5\%$
发送频率	2分钟~任意时间可调
抗腐蚀及防水指标	IP65级, 防尘防潮; 气密级设计, 防腐蚀
液晶屏幕	2寸TFT液晶屏
外观尺寸	110*80*45(mm)
工作温度	-15~85°C
工作湿度	0~99% 无冷凝
工作气压	550~1013.3百帕
重量	约289克
按键	触摸式按键

HGWM-100-AC 无线壁挂式温湿度监测仪安装方式



HGWM-100-AC 无线壁挂式温湿度监测仪外观尺寸





高精度、低功耗

无线壁挂式大量程磷化氢浓度监测仪

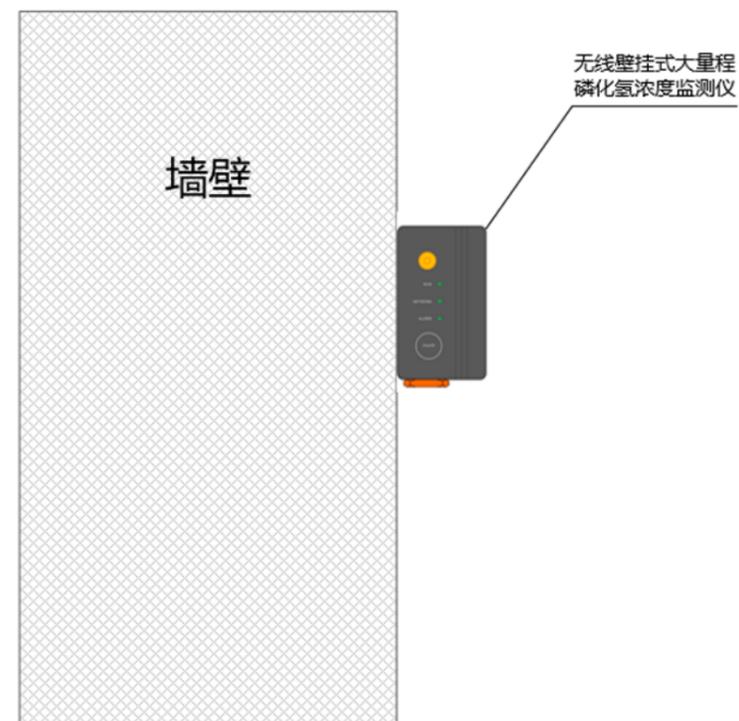
HGWM-2000-PH3L

HGWM-2000-PH3L无线壁挂式大量程磷化氢浓度监测仪是专业监测仓间和货位磷化氢浓度的物联网监测设备。该产品采用配置高精度气体传感器，检测精度达 $\leq \pm 4\%$ ；内置高性能、大容量物联网专用电池，续航能力超过两年；使用稳定可靠的无线技术传输数据至云端；监测数据发送频率可调，适用于监测熏蒸期间磷化氢浓度环境参数监测，确保熏蒸质量，防止虫害发生，保证烟叶存储安全可靠。

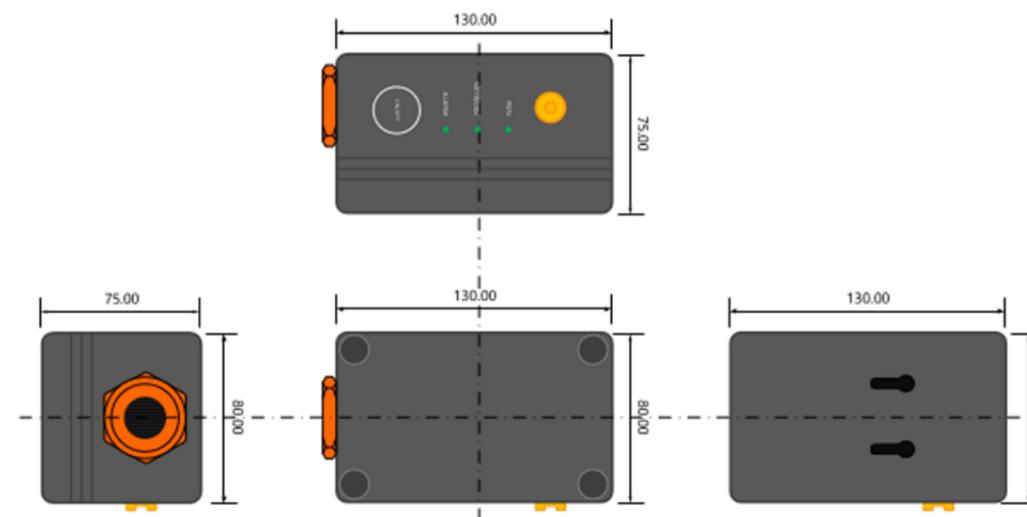
- ❖ **监测多种参数：**可选用不同气体传感器，监测货位、仓间气体浓度等多种参数。
- ❖ **高精度：**采用高精度传感器及自主知识产权专利技术算法，磷化氢检测精度达 $\leq \pm 4\%$ F.S.
- ❖ **防腐蚀防爆设计：**独特的气密性防腐和防爆设计确保在腐蚀性气体及易燃易爆环境中安全无忧使用。
- ❖ **远程固件升级 (OTA)：**可通过OTA不断完善功能。
- ❖ **低功耗、长续航：**超低功耗设计、内置高性能专用电池，适合进行长期不间断监测，续航时间超过2年。
- ❖ **无线传输、云端存储：**支持LoRa、WiFi、4G等多种数据传输模式，数据在云端存储和分析。
- ❖ **专业技术支持：**7 X 24 小时技术支持，专业安装维护，定期巡检和校准，确保产品使用安全可靠。

HGWM-2000-PH3L 无线壁挂式大量程磷化氢浓度监测仪技术参数	
安装方式	壁挂式
外壳材质	阻燃型ABS
磷化氢量程	0-2000ppm
磷化氢分辨率	1ppm
磷化氢精度典型值	$\pm 4\%$ F.S
电池安全标准	GB/T8897.2-2021, 可更换型锂电池
续航时间	≥ 730 天 (发送频率60分钟典型值, 可定制)
缓存数据	≥ 10000 条 (发送频率60分钟超过1年)
响应时间	≤ 60 秒
传输方式	支持NB-IoT、Lora、Wifi等无线传输模式
网络延迟	≤ 5 秒
丢包率	$\leq 0.5\%$
发送频率	2分钟~任意时间可调
抗腐蚀及防水指标	IP65级, 防尘防潮; 气密级设计, 防腐蚀
液晶屏幕	2.0寸TFT液晶屏
外观尺寸	130*80*75(mm)
工作温度	-15~85°C
工作湿度	0~99% 无冷凝
工作气压	550~1013.3百帕
重量	约515克
按键	触摸式按键

HGWM-2000-PH3L 无线壁挂式大量程磷化氢浓度监测仪安装方式



HGWM-2000-PH3L 无线壁挂式大量程磷化氢浓度监测仪外观尺寸





高精度、低功耗

无线壁挂式高精度磷化氢浓度监测仪

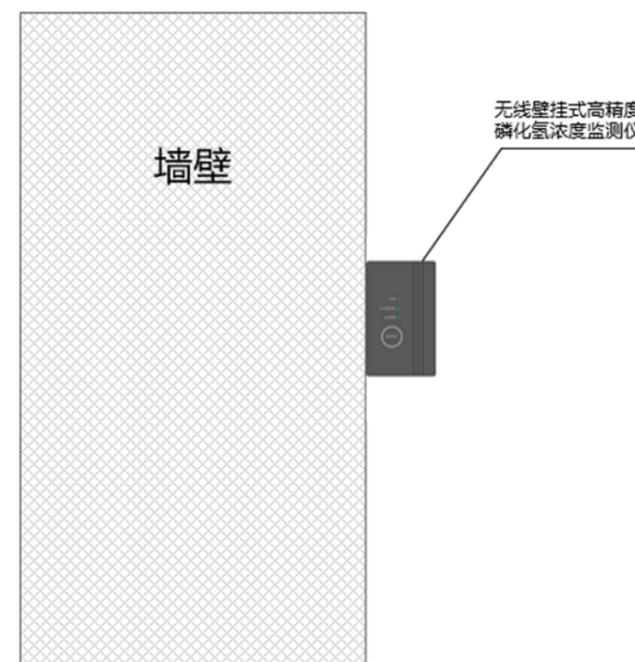
HGWM-2000-PH3H

HGWM-2000-PH3H无线壁挂式高精度磷化氢浓度监测仪是专业仓间、货位磷化氢浓度等环境参数的物联网监测设备。该产品配置高精度传感器，磷化氢浓度检测精度达 $\leq \pm 4\%$ F.S；内置高性能、大容量物联网专用电池，续航能力超过两年；使用稳定可靠的无线技术传输数据至云端；监测数据发送频率可调，适用于监测仓间、货位磷化氢残留和熏蒸散气后的磷化氢浓度，保证仓库的安全生产万无一失。

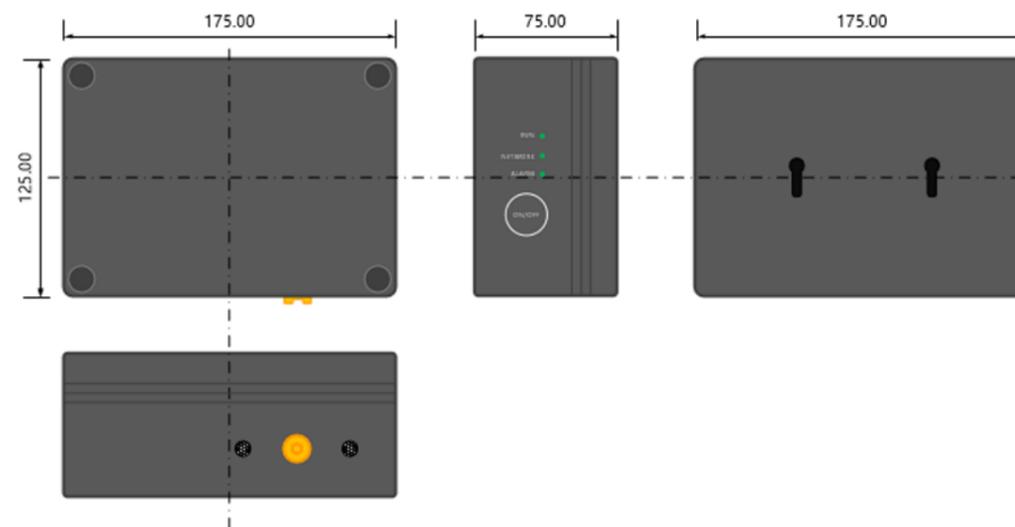
- ❖ **监测参数：**可选用不同等级传感器，监测仓间和货位的磷化氢浓度参数。
- ❖ **高精度：**采用高精度传感器及自主知识产权专利技术算法，磷化氢测量分辨率达到0.01ppm，精度 $\leq \pm 4\%$ F.S。
- ❖ **防腐蚀防爆设计：**独特的气密性防腐蚀和防爆设计确保在腐蚀性气体及易燃易爆环境中安全无忧使用。
- ❖ **远程固件升级 (OTA)：**可通过OTA不断完善功能。
- ❖ **低功耗、长续航：**超低功耗设计、内置高性能专用电池，适合进行长期不间断监测，续航时间超过3年。
- ❖ **无线传输、云端存储：**支持LoRa、WiFi、4G等多种数据传输模式，数据在云端存储和分析。
- ❖ **专业技术支持：**7 X 24 小时技术支持，专业安装维护，定期巡检和校准，确保产品使用安全可靠。

HGWM-2000-PH3H无线壁挂式高精度磷化氢浓度监测仪技术参数	
安装方式	壁挂式
外壳材质	阻燃型ABS
磷化氢量程	0-20ppm
磷化氢分辨率	0.01ppm
磷化氢精度典型值	$\pm 4\%$ F.S
保护模式	磷化氢浓度>20ppm自动保护传感器
电池安全标准	GB/T 8897.2-2021, 可更换型锂电池
续航时间	≥ 730 天 (发送频率60分钟典型值, 可定制)
缓存数据	≥ 10000 条 (发送频率60分钟超过1年)
响应时间	≤ 60 秒
传输方式	支持NB-IoT、Lora、Wifi等无线传输模式
网络延迟	≤ 5 秒
丢包率	$\leq 0.5\%$
发送频率	2分钟~任意时间可调
抗腐蚀及防水指标	IP65级, 防尘防潮; 气密级设计, 防腐蚀
液晶屏幕	2.8寸TFT液晶屏
外观尺寸	175*125*75(mm)
工作温度	-15~85°C
工作湿度	0~99%无冷凝
工作气压	550~1013.3(百帕)
重量	约798克
按键	触摸式按键

HGWM-2000-PH3H 无线壁挂式高精度磷化氢浓度监测仪安装方式



HGWM-2000-PH3H 无线壁挂式高精度磷化氢浓度监测仪外观尺寸



人工智能、视觉检测 ContinueView®系列

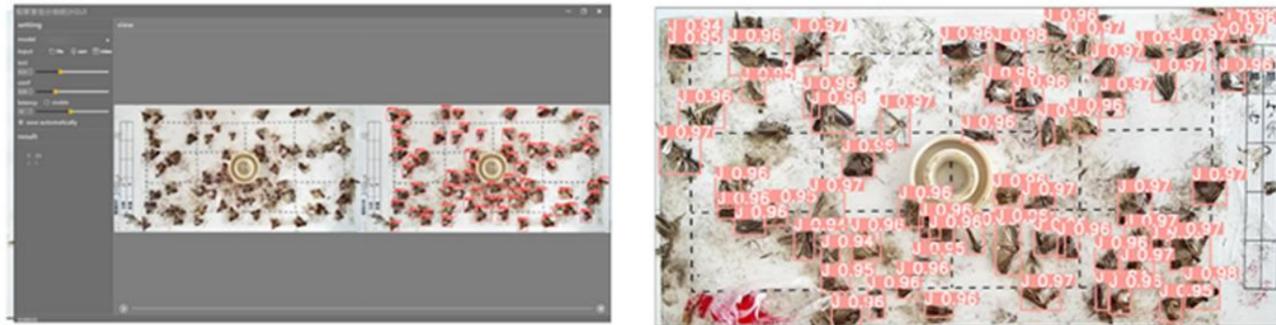
HGWM-2000-VI智能虫情视觉监测仪

ContinueView®系列HGWM-2000-VI智能虫情视觉监测仪是一种高精度物联网智能监测仪，用于检测仓间虫情，具有识别精度高、可自主训练、续航长、智能存储上传数据等特点，采用视觉神经网络深度学习检测模型，可通过实时采集的图像，准确识别诱捕板上粉螟、烟草甲等害虫的种类和个数。

- ❖ **安装方式**：挂壁式安装，快捷方便。
- ❖ **低功耗**：低功耗设计、内置高性能专用电池，适合进行长期不间断监测。
- ❖ **智能引擎**：基于人工智能的深度学习视觉神经网络检测引擎。
- ❖ **自主学习**：可通过自主学习增加识别害虫种类。
- ❖ **高清摄像头**：全系产品采用500W像素高清摄像头。
- ❖ **远程升级 (OTA)**：可远程升级不断完善设备功能。
- ❖ **数据传输**：支持多种有线和无线传输技术。
- ❖ **技术支持**：7 X 24小时技术支持，定期巡检和迭代训练，确保产品使用稳定可靠，识别准确。

HGWM-2000-VI虫情视觉监测仪主要技术参数	
安装方式	壁挂式
外壳材质	阻燃型ABS
摄像头分辨率	500W~1000W
视觉识别模型	深度学习神经网络
识别准确率	≥95%
电池容量(如使用)	≥12000mAH
电池安全标准	GB/T8897.2-2021, GB31241
续航时间	≥365天(发送频率1次/天典型值, 可定制)
缓存数据	≥300条
响应时间	≤1秒
传输方式	支持POE、Lora、Wifi、4G、5G等多种传输模式
网络延迟	≤100ms
丢包率	≤0.5%
发送频率	10分钟~任意时间可调
抗腐蚀及防水指标	防尘, 防潮, 防腐蚀
外观尺寸	320*155*138(mm)
工作温度	-15~85°C
工作湿度	0~99% 无冷凝
工作气压	550~1013.3百帕
重量	约1300~1900克
按键	磁吸控制

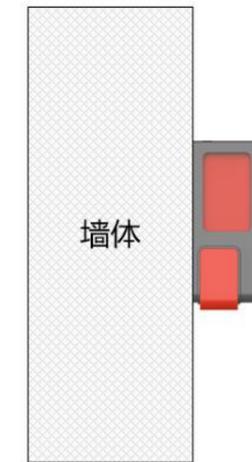
HGWM-2000-VI智能虫情视觉监测仪识别结果示例



HGWM-2000-VI智能虫情视觉监测仪型号分类

HGWM-2000-VI：壁挂式智能虫情视觉监测仪

HGWM-2000-VI智能虫情视觉监测仪安装方式



HGWM-2000-VI智能虫情视觉监测仪外观及组成结构

