



# BH-8 伯虎空气检测仪 使用指南

## BH-8 伯虎空气检测仪使用指南

尊敬的女士/先生:

欢迎您选用伯虎物联产品, 请您在使用之前认真阅读该使用指南。

### 1. 注意事项

1. 仪器设有运输防碰触开机功能, 长按开机键直到检测图像出现后再松手, 即可开机, 无需任何操作, 全自动检测。
2. 为了确保设备平稳运行, 本仪器应直立使用, 放置在水平平面即可。如需移动测试请勿用手握仪器右侧, 否则会影响温度和甲醛检测精度。使用时不可挡住进 / 出风口以免造成数值偏差。
3. 带锂电池的版本请勿置于高热, 充满导体的环境中。
4. 本仪器作为空气检测仪, 有内置锂电池, 可以长期连接 USB 电源 (请选用标准 DC-5V 充电器), 可以长期连接 WiFi 工作。
5. 切勿将产品长期放置在冷、热、多尘、潮湿、干燥、多尘等极端环境中使用。可能导致设备寿命缩短。
6. 请将该产品放置在儿童接触不到的位置, 以免儿童拆卸吞食零件。
7. 请勿剧烈撞击、震动、挤压、跌落本检测仪。
8. 该产品属于精密仪器, 损坏后必须由专业人员进行检查和维修。不要私自拆检测设备。
9. 设备不防水, 请避开雨水等环境使用。

## 2. 产品包装清单

名称	数量	单位
外包装盒	1	个
伯虎空气检测仪	1	个
送品牌 USB 充电线	1	条
说明书	1	本
保修卡	1	张

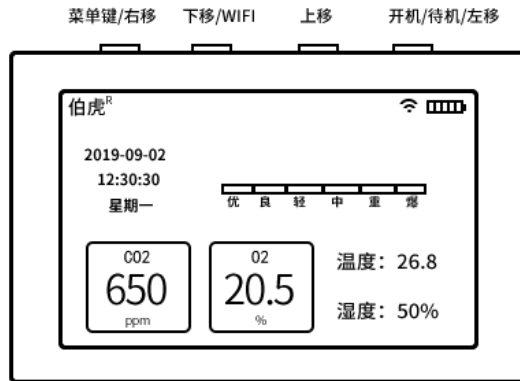
## 3. 配置说明

伯虎空气检测仪 BH-8 版本 配置说明				
传感器	性能	CO2 WIFI	O2 WIFI	CO2 O2 WIFI
进口氧气	英国 CITY 40XV 原装氧气传感器	×	✓	✓
进口二氧化碳	瑞典进口 senseAir S8 工业级 红外二氧化碳传感器 <b>低功耗 高精度 快速响应!</b>	✓	×	✓
温湿度	瑞士进口 senseon SHT20	✓	✓	✓

WIFI	检测仪获取 <b>当前室外天气及室外 PM2.5 数值</b> 手机 <b>远程监测</b> 检测仪实时数值	✓	✓	✓
锂电池	1000mAh 超大容量锂电池 充电 3 小时续航 4-5 小时 <b>带电路保护板充电安全</b>	✓	✓	✓
待机功能	待机保护功能 (可时钟待机与待机息屏切换选择) 时钟待机不仅保护 <b>延长传感器使用寿命</b> 更是一台精美的时钟	✓	✓	✓
报警功能	污染物超标报警自定义阈值, 报警提醒	✓	✓	✓
历史曲线	检测仪自带记录历史曲线分析	✓	✓	✓

注意: 本说明适用于 BH-8 系列智能空气检测仪, 不同配置的仪器性能和功能会有一些差异, 可参考配置表格, 本公司也会因为产品升级, 技术更新等原因对产品配置做出新的调整, 因此而发生的变化, 将不另行通知。

## 4. 按键说明

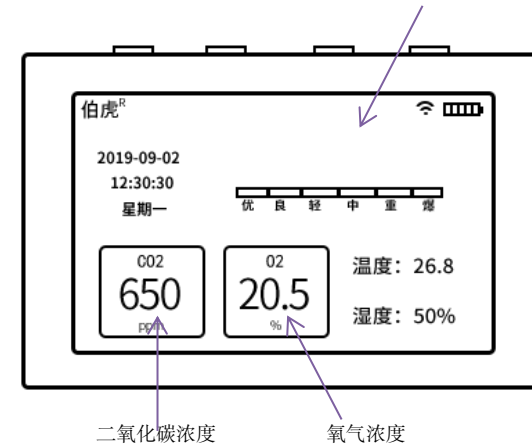


## 5. 界面操控

### 5.1 主界面显示

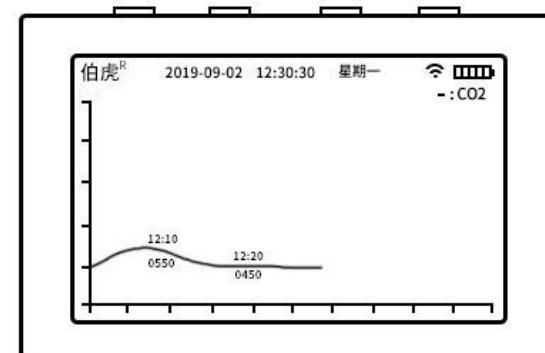
长按开机键 3 秒开机，开机之后 O2 和 CO2 数值需要预热 2 分钟，2 分钟后数值为有效值。

WIFI 功能获取室外天气预报



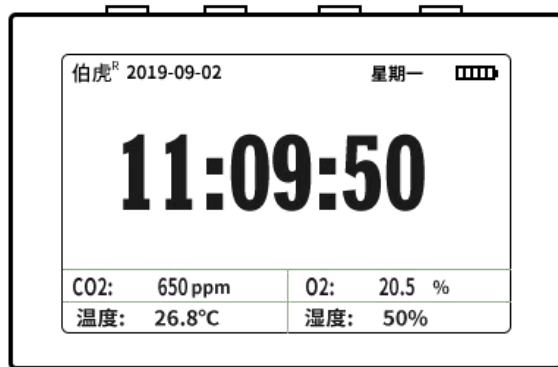
### 5.2 曲线统计图

在主界面下按（上移）键两次切换到此界面。在主界面状时，记录前一小时的各数值变化曲线。



### 5.3、待机界面

如果在主界面超过设置的待机延时无晃动（内置震动传感器，此传感器摇晃有沙沙的声音是正常状态），则进入待机界面，直接短按开/关机键也可进入待机界面，在此界面时系统根据设置的采样间隔时间 T，每隔 T 时，自动开启所有传感器三分钟，采样一次数据，刷新显示，之后关闭传感器。之后关闭传感器。



### 5.4、界面设置

在主界面下按菜单键 进入菜单界面

按 左移 或 右移 键左右移动光标，按 上移 或 下移 键上下移动光标和增减数值

### 5.5、传感器校正

在设置菜单中系统校正界面可以校正 O<sub>2</sub>，CO<sub>2</sub> 传感器。这两传感器请在室外温度适中，不吹风的环境中静置 10 分钟（注

意把待机延时设置为大于 10 分钟，此时不能让测试仪自动进入待机状态），然后分别校正 CO<sub>2</sub>，O<sub>2</sub> 传感器



校正方法：把光标移动到对应的校正字样上，然后按 上移 键，返回主界面，CO<sub>2</sub> 数值下方显示 校正中，此时放在室外空气流畅处，等待 10 分钟以上，会自动完成校正。

注：长期在密闭环境（如无窗户的仓库）中使用时，应每隔三个月在空气流畅处手动校正。

## 6. 产品参数

产品尺寸	10.5*4.0*7.0cm	
产品重量	约 140g	
屏幕规格	屏幕尺寸: 3.5 寸 颜色深度: 16 位真彩色 分辨率: 320*480	
	O <sub>2</sub>	原理: 电化学 量程: 16—25% 精度: ± (0.1 mg/m <sup>3</sup> ) 分辨率: 0.1mg/m <sup>3</sup>
	CO <sub>2</sub>	原理: 红外 量程: 0—5000ppm 精度: ±40ppm±3%读数 分辨率: 1ppm
	温度	量程: -20—99℃ 精度: ±2℃ 分辨率: 1℃
	湿度	量程: 0—100%RH 精度: ±5%RH 分辨率: 1%RH
检测频率	亮屏状态下: 实时监测 息屏状态下: T 分钟检测一次(可根据需求设置阈值)	

## 7. WiFi 连接说明

7.1 进入微信关注公众号“伯虎物联”。或直接扫描下方二维码，关注伯虎公众号。



7.2 在检测仪开机状态下，长按检测仪 WIFI 配置键，检测仪会进入配置状态，用微信扫一扫二维码添加设备。

7.3 根据提示自己给检测仪起一个名称，点下一步。



7.4 如果设备没有连接路由器，则点击 **Airkiss** 给设备配网，如果已经连接路由器，则直接点击<确定>

**注意：**

一般情况下 **Airkiss** 都会成功配网，检测仪都会获得 **IP 地址**。

但偶尔情况会不成功，如果 **Airkiss** 失败则重启检测仪，从步骤 1 重新操作一次。

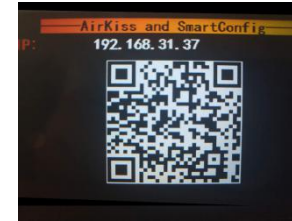
手机通过路由器连网（必须是 **2.4G**，现在的测试仪设备均不支持 **5G** 网络）。

检测仪新版本程序同时支持 **Airkiss** 和 **smartconfig** 两种配网方式，

如果 **Airkiss** 不成功可以下载 **smartconfig 配网 APP**（安卓版）配置网络。



如果配网成功检测仪会显示路由器分配的 IP，如下图



如果 IP 已经显示，按<开机键>保存配网设置，回到主页面

7.5 打开公众号，点击右下方伯虎设备，即可查看数据。

此处为天气预报获取室外空气质量及温度

此处的设置为城市设置，

填写如北京

此处为检测仪远程获取数据  
三分钟刷新一次数据



备注：联网常见问题

**Airkiss 联接超时：**出现连接超时情况，就是需要检测仪开关机重启重新操作连接，请多试几次，不支持 5G 网络。

**Airkiss 成功，添加设备离线状态：**此状态下，先把检测仪关机，开机，等上三分钟，检测仪右上角的天气预报出来了以后，再看微信公众号设备会在在线状态。

更多配网问题咨询微信客服



## 8.各项指标说明

空气检测仪安全标准：

检测内容	安全范围	单位
CO2	≤1000	ppm

## 二氧化碳

CO2 在新鲜空气中含量约为 0.03%。人生活在这个空间，不会受到危害，如果室内聚集着很多人，而且空气不流通。或者室内有煤气、液化石油气及煤火炉燃烧，使空气中氧气含量相对减少，产生大量二氧化碳，室内人员就会出现不同程度的中毒症状。CO2 对人体的危害最主要的是刺激人的呼吸中枢，导致呼吸急促，烟气吸入量增加，并且会引起头痛、神智不清等症状。

CO2 的正常含量是 0.04%，当 CO2 的浓度达 1% 会使人感到气闷、头昏、心悸，达到 4%~5% 时会感到气喘、头痛、眩晕，而达到 10% 的时候，会使人体机能严重混乱，使人丧失知觉、神志不清、呼吸停止而死亡。故吸入浓度不宜超过 10%。

## 氧气

有限空间作业时，氧气浓度在 19.5%-20.9% 范围可正常作业。19.5% 是氧气最小允许浓度。20.9% 时氧气浓度正常。

氧气浓度 15~19% 降低工作效率，并可导致头部、肺部和循环系统问题。氧气浓度 10~12% 呼吸急促，判断力丧失，嘴唇发紫。氧气浓度 8~10% 智力丧失，昏厥，无意识，脸色苍白，嘴唇发紫，恶心呕吐。氧气浓度 6~8% 8 分钟。氧气浓度 4~6% 40 秒内抽搐，呼吸停止，死亡。

## 9.联系方式

厂商：陕西伯虎智创电子科技有限公司 公众号：伯虎物联

微信号：18791868573

电话：0917—8868928

伯虎官网：[www.bohu-tech.com](http://www.bohu-tech.com)

其他资料联网，升级等说明请加入 QQ 群：579259474，群文件下载