



激光测霾仪 使用说明书

北京海克智动科技开发有限公司

产品介绍

海克智动 B5 系列是一款基于微信智能连接的空气质量检测仪。B5 系列可以检测空气中的 PM2.5、二氧化碳 (CO₂)、甲醛、TVOC 等参数，产品具有联网功能，并可以通过微信进行远程数据查看和智能操控。



目录

产品介绍	01
设备联网	05
功能介绍	09
注意事项	13
使用环境	13

**B5W**

室内外 PM2.5+WiFi

**B5J**

PM2.5+ 甲醛 +WiFi

**B5T**

PM2.5+TVOC+WiFi

**B5C**PM2.5+CO₂+WiFi

型号	功能	产品相关参数	
B5W	室内外 PM2.5+WiFi	产品参数 供电电压: 5V/1A 平均电流: 200mA 电池时长: 4~8 小时 测量参数: PM2.5、甲醛、TVOC、CO ₂ 产品尺寸: 109×71×42(mm)	液晶屏参数 尺 寸: 3.2寸 颜 色: 真彩色 分辨率: 240×400
B5J	PM2.5+ 甲醛 +WiFi	PM2.5 参数 测量原理: 激光散射 测量量程: 0~999 µg/m ³ 测量精度: ±15% 响应时间: ≤5S	甲醛传感器 测量原理: 电化学 测量量程: 0~2.0mg/m ³ 测量精度: ±0.02mg/m ³ 响应时间: <60S
B5T	PM2.5+TVOC+WiFi	TVOC 传感器 测量原理: 半导体 测量量程: 0.22~9.99mg/m ³ 分 辨 率: 0.01mg/m ³ 上电预热时间: 5min	CO₂ 传感器 测量原理: 红外 测量量程: 400~5000ppm 测量精度: ±40ppm±3% 读数 分 辨 率: 10ppm
B5C	PM2.5+CO ₂ +WiFi	WiFi 无线标准: IEEE 802.11 b/g/n 无线类型: Wi-Fi 2.4GHz 安全类型: OPENWEP/WPA/WPA2/ 个人	

空气质量污染程度对照表

PM2.5 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



●	优	0~35
●	良	35~75
●	轻度污染	75~115
●	中度污染	115~150
●	重度污染	150~250
○	严重污染	250以上

TVOC (单位: mg/m^3)



●	符合标准	0~0.60
●	轻度污染	0.60~2.00
●	中度污染	2.00~5.00
●	重度污染	>5.00

甲醛 (单位: mg/m^3)



●	符合标准	0.00~0.08
●	轻度污染	0.08~0.30
●	中度污染	0.30~0.50
●	重度污染	>0.50

CO₂ (单位: ppm)

空气清新	0~1500
轻度浑浊	1500~2500
空气缺氧	>2500

设备联网 (以 B5J 为例)

步骤 1:

微信扫描产品背面二维码



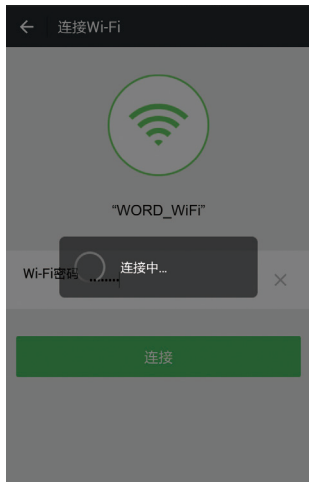
步骤 2:

根据界面提示操作完成后, 点击“配置设备上网”进行连接



步骤 3:

输入手机已经连接 WiFi 的密码后点击“连接”，等待设备连接到网络



6

步骤 4:

连接完成

**步骤 5:**

点击上页的“ 激光测霾仪B5 ”“绑定设备”后点击“进入公众号”

**步骤 6:**

点击“设备信息”→“我的设备”
打开设备列表



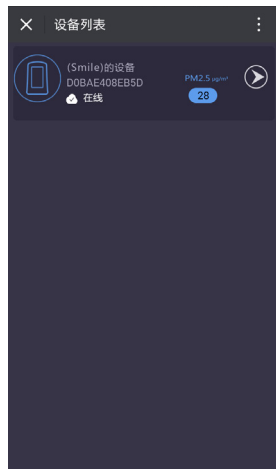
7

步骤 7:

弹出验证框，请输入手机号进行验证


**步骤 8:**

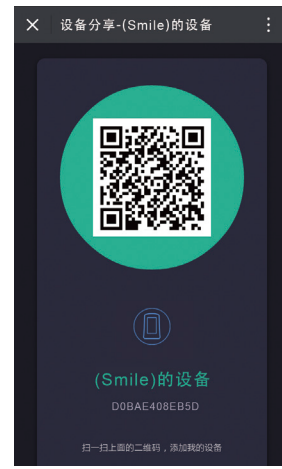
点击“”进入详情

**步骤 9:**

查看检测项目数值

**功能介绍****分享设备**

点击“分享”按钮，弹出如下界面，其他人扫此二维码以客人的身份查看此设备数据



更多

点击“更多”按钮，可根据要求进行更多操作



定时

点击“定时”按钮，设置开关时间



历史数据

点击“历史数据”按钮，可选择需要查看的历史数据

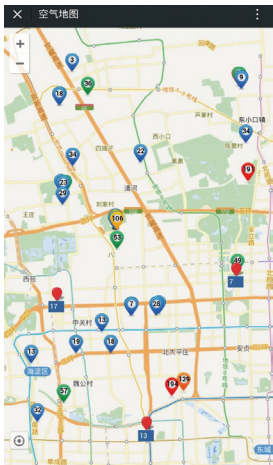


如选择“PM2.5”，即可查看该设备的PM2.5的历史数据。



空气地图

点击“设备信息”→“空气地图”，
查看更多设备数据



注意事项

1. 使用产品前，请仔细阅读用户手册。
2. 请勿堵住传感器通风孔，这会影响产品正常工作。
3. 本产品使用的传感器和芯片属于高精度产品。请避免高温或易燃气体、液体环境，以防精密部件收到干扰或损坏。
4. 产品发生损坏时，必须由专业人员进行检查和维修。
5. 产品及附件严禁幼儿、儿童玩耍，防止幼儿及儿童拆卸吞食零部件。
6. 产品如有改动恕不另行通知。
7. 断电重启时，能够自动重连上次已经连接过的 WiFi。

使用环境

1. 本产品适用于室内环境内使用。
2. 请勿将本产品放在温度和湿度较为极端的环境中使用。
3. 请勿将本产品长期至于严重灰尘污染的环境中使用，以免堵塞通风器件。
4. 请勿使产品承受强烈冲击和震动（如从高处坠落）。



微空气

售后服务及维修中心

北京海克智动科技开发有限公司

电话：4008-678-095 010-62910767

网址：www.bjhike.com

地址：北京市海淀区双清路3号中太大厦6层36019室