

智能空气检测仪

Amigo 1.1

使用说明书

爱优特空气技术（上海）有限公司

产品介绍

智能空气检测仪 Amigo 1.1 是一款基于微信智能连接的空气质量检测仪。Amigo 1.1 可以检测空气中的 PM2.5 浓度，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。



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

产品相关参数

产品参数

供电电压：5V/1A

平均电流：200mA

电池时长：3.5 小时

测量参数：PM1.0、PM2.5、PM10

产品尺寸：109×71×42(mm)

无线通信

无线标准：IEEE 802.11 b/g/n

无线类型：2.4GHz

安全类型：OPEN/WEP/WPA/WPA2/ 个人

液晶屏参数

尺 寸：3.2 寸

颜 色：真彩色

分辨率：240×400

PM2.5 参数

测量原理：激光散射

测量量程：0~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

测量精度：±15%

响应时间：≤ 5S

设备联网

步骤 1：

微信扫描产品背部二维码

步骤 2：

按窗口提示操作完成后，点击“配置设备上网”进行连接

步骤 3：

输入无线网密码，等待设备连接到网络

步骤 4：

连接完成

步骤 5：

进入“爱优特”公众号查看我的设备

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，以防精密部件受到干扰或损坏。
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. 本产品刚接通电源 5 分钟内传感器会进行自动校准，检测数据可能会有偏差。
7. 产品如有改动恕不另行通知。
8. 网络连接能够断电重连，但不能记录多个已经配置过的网络。



爱优特空气技术（上海）有限公司

服务热线：4007 288 696

网址：www.airquality.com

地址：上海市宝山区逸仙路 1199 号

此说明书最终解释权归爱优特空气技术（上海）有限公司所有

INTELLIGENT MONITOR

Amigo 1.1

User Manual



AirQuality Technology (Shanghai) Co., LTD.

Product Introduction

Amigo 1.1 is an intelligent air quality monitor. Amigo 1.1 is used to detect the concentration of PM2.5 in the air.



AQI Scale and Color Legend

PM2.5 (Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



●	Good	0~35
●	Moderate	35~75
●	Unhealthy for Sensitive Groups	75~115
●	Unhealthy	115~150
●	Very Unhealthy	150~250
○	Hazardous	250 以上

Product Parameters

General

Supply Voltage: 5V/1A

Average Current: 200mA

Battery Supply: 3.5 h

Measurand: PM1.0、PM2.5、PM10

Size: 109×71×42(mm)

PM2.5

Principal: Laser Scattering

Range: 0~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Precision: $\pm 15\%$

Response Time: $\leq 5\text{S}$

LCD

Size: 3.2"

Color: TFT

Resolution: 240×400



Notes

1. Please read the user manual carefully before using the product.
2. Do not block the sensor ventilation hole, which will affect the normal work of the product.
3. Avoid high temperature, flammable gas, and liquid environment to avoid interference or damage to precision components.
4. It must be inspected and repaired by a professional when the product is damaged.
5. Do not allow children to play with the products and accessories. And prevent children from disassembling and swallowing parts.
6. The sensor will conduct automatic calibration within 5 minutes after the product is powered on, and the test data may have deviation.
7. Specifications subject to change without notice.



AirQuality Technology (Shanghai) Co., LTD.

TEL: 086 4007 288 696

WEB: en.airquality.com / www.airquality.com

ADD: NO.1199, Yixian Road, Shanghai, China.

The final interpretation to this manual belongs to the company.