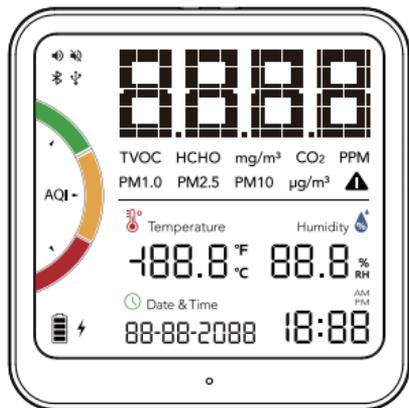


Operation Manual

AQ系列 空气监测仪

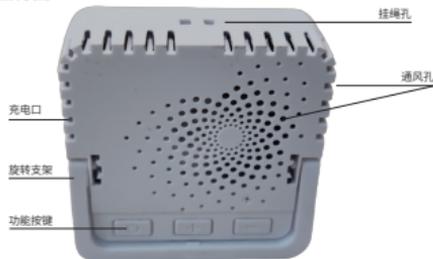


一、产品介绍

产品正面



产品背面



二、产品型号和配置

产品型号	空气AQ监测对象
空气AQ-F4	VOC+HCHO
空气AQ-F5	PM2.5+VOC+HCHO
空气AQ-F6	PM2.5+VOC+CO2+HCHO
空气AQ-CO	CO
空气AQ-CO2	CO2
空气AQ-PM2.5	PM2.5

三、基本参数

产品尺寸	70 x 70 x 23 mm
产品重量	96.8g
额定电压	3.7V
最大功耗	66mW
电池容量	2000mAh

充电电压	5V
空气AQ测量范围	VOC:0~500;HCHO:0~10mg/m ³ PM2.5:0~1000ug/m ³ ;CO:0~1000PPM CO2:0~9999PPM
温度测量范围	-40°C~125°C
湿度测量范围	0%~100%RH
蓝牙标准	BLE-5.4

注:产品重量和最大功耗不同产品型号之间有差异。

四、使用说明

4.1按键说明

按键	功能
左键	退出/返回功能菜单
中键	功能项选择
右键	功能项调整

注:左键、中键、右键:(操作时屏幕正对人脸)。

4.2开机/关机

在关机状态下,长按右键2~3秒,听到滴声后松开按键,产品开机。

在开机状态下,长按右键2~3秒,听到滴声后松开按键,产品进入低功耗关机状态。

五、功能说明

产品开机后自动开始相关空气质量参数测量,在屏幕右上方的空气AQ显示区会轮播显示相关空气质量参数的测量结果(部分传感器需要开机后预热2分钟),可以通过操作“中键”手动切换当前显示的空气质量参数,同时空气等级指示区会显示当前空气参数的质量等级。温度显示区显示当前环境温度,显示的温度单位可以根据需要在摄氏度和华氏度之间切换,湿度显示区显示当前温度下的相对湿度值。日期时间显示区显示当前时间,其中日期格式可以根据需要调整为“月/日/年”或者“日/月/年”。屏幕左下方的电池状态指示区会显示产品当前的电池电量和充电状态。

产品在CO测量浓度超过设定的报警值(默认低点报警值:50PPM,高点报警值:150PPM)时会发出蜂鸣报警提示,CO浓度越高蜂鸣报警提示越急促。

产品通过算法将原始信号转换VOC指数,该指数可对VOC进行实际性量化。VOC指数显示与传感器的平均VOC环境相比室内空气质量的恶化或改善程度。

空气AQ参数测量结果对应的空气质量等级关系如下:

空气AQ	AQI良好	AQI一般	AQI严重	数值单位
CO	[0,9.5)	[9.5,15.5)	[15.5,1000)	PPM
CO2	[0,1000)	[1000,2000)	[2000,9999)	PPM
VOC	[0,200)	[200,400)	[400,500)	-
HCHO	[0,0.080)	[0.080,0.040)	[0.040,10.00)	mg/m ³
PM2.5	[0,35.5)	[35.5,150.5)	[150,1000)	ug/m ³
PM10	[0,155)	[155,355)	[355,1000)	ug/m ³

六、功能菜单

功能菜单	功能说明
F-01	时间调整
F-02	日期调整
F-03	日期格式调整
F-04	温度单位调整
F-05	按键音调整
F-06	节电模式调整

6.1时间调整

- 1) 按右键进入时间设置菜单,"AM/PM"开始闪烁,右键选择AM或PM。
- 2) 按中键切换时间调整项,小时开始闪烁,右键调整小时数值。
- 3) 按中键切换时间调整项,分钟开始闪烁,右键调整分钟数值。
- 4) 按中键完成时间参数调整。

6.2日期调整

- 1) 按右键进入日期设置菜单,月份开始闪烁,右键调整月份数值。
- 2) 按中键切换日期调整项,天开始闪烁,右键调整天数值。
- 3) 按中键切换日期调整项,年份开始闪烁,右键调整年过数值。
- 4) 按中键完成日期参数调整。

注:根据日期格式的不同,月日显示顺序会有所区别。

6.3日期格式调整

- 1) 按右键进入日期格式设置菜单。
- 2) 按中键选择日期显示格式,"EEd"或"ddEE"。
- 3) 按右键保存确定当前的选择。

注:"EEd"-日期格式:月/日/年;"ddEE"-日期格式:日/月/年。

6.4温度单位调整

- 1) 按右键进入温度单位设置菜单。
- 2) 按中键选择温度单位格式,"tu-C"或"tu-F"。
- 3) 按右键保存确定当前的选择。

注:"tu-C"-温度单位:°C;"tu-F"-温度单位:F。

6.5按键音调整

- 1) 按右键进入按键音设置菜单。
- 2) 按中键选择按键音模式,"S-00"或"S-01"。
- 3) 按右键保存确定当前的选择。

注:"S-00"-按键音关;"S-01"-按键音开。

6.6节能模式调整

- 1) 按右键进入节电设置菜单。
- 2) 按中键选择节电模式,"PS-0"或"PS-1"或"PS-2"。
- 3) 按右键保存确定当前的选择。

注:"PS-0"-高性能模式,不节能;"PS-1"-1级节能;"PS-2"-2级节能。

七、电池充电

产品电池电量低或屏幕文字显示变暗时,请及时为产品充电。使用TYPE-C充电线5V电压充电,充电中屏幕下方的红色LED充电指示灯常亮,充电完成时充电指示灯熄灭。产品在关机状态下插入充电器产品会自动开机。

八、维护与保养

清洁产品时请避免产品进水。

产品表面脏污可用软布蘸中性洗涤剂擦拭。

九、注意事项

本产品不防水,产品的通风孔不可浸没在水中。

本产品使用过程中,请勿堵塞外壳进气孔。

本产品不适合在0°C以下环境中长时间使用,请远离高温、高温等恶劣环境。

本产品作为健康生活使用,不可作计量器具使用。

十、故障排除

故障现象	可能原因	解决方法
屏幕无显示	电池没电	充电后重新开机
屏幕显示变暗	电池电量低	及时充电
温湿度不准	通风孔被遮挡或存在干扰源	清除遮挡物或远离干扰源,静止恢复
CO不准	传感器正常衰减	返厂重新校准
VOC指数波动大	周围有易挥发物干扰	远离干扰源静止观察
CO ₂ 偏差大	存在干扰源、节能模式下数据更新慢	插入充电器并放置在通风处观察
HCHO偏差大	存在干扰源、节能模式下数据更新慢	远离干扰源(如香水、酒精、蚊香、花露水、清洁剂、水果气味、油烟等,避免温湿度快速变化),插入充电器并放置在通风处观察
PM _{2.5} 偏差大	周围存在干扰源	放置在通风处静止观察

十一、保修说明

一、保修期限

自您收到产品起12个月内,本产品出现故障,经由本公司售后服务中心检测确定,可免费享受维修服务。

二、非保修条例

- 1.未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确地使用非本产品配件,或撕毁、涂改标贴、防伪标记。
- 2.已超过三包有效期。
- 3.因不可抗力造成的损坏。
- 4.因人为原因导致本产品及其配件故障。



艾科思电子科技(常州)有限公司

地址:江苏省常州市新北区联东U谷常州国际智慧谷19幢

电话:+0519-85158286/400 007 0077

网址:www.iks.net

邮编:213032

Aikesi Electronics Technology (Changzhou) Co., Ltd.

ADD: Building 19, Changzhou International Smart Valley, Liandong U Valley, Xinbei District, Changzhou City, Jiangsu Province

TEL: +0519-85158286/400 007 0077

WEB: www.iks.net

Code: 213032