

黑白空气质量检测仪 zhanhui

产品名称	黑白空气质量检测仪 zhanhui
公司名称	深圳市展辉实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:zhanhui 型号:Air-21
公司地址	深圳市罗湖区松园路九号茂源大厦905
联系电话	13902984479 13725596757

产品详情

air-21系列室内空气监控器

air-21室内空气监控器，是基于先进的传感器技术及单片机设计，集室内空气温度、湿度、空气质量、空气监控输出信号，空气监控声音报警及智能提示于一身的仪表。它广泛应用于家庭、办公，公共场所的空气监控，是居家、办公室及公共场所环境监控的有力助手。同时空气监控输出信号及监控声音报警功能，又为环境改良终端产品，提供了拓展应用的联动基础。

二、显示界面与按键

特别提醒：本产品外壳是有个电池盒，但实际上没有安装电池的功能，本产品是利用电源适配器通电后方可使用，不能安装电池使用。如果介意者请慎拍！！！！

三、主要功能

空气温度检测(air-21a/b)

空气湿度检测(air-21a/b)

空气污染检测(air-21a/b)

摄氏度和华氏度转换(air-21a/b)

空气污染智能提示(air-21a/b)

空气监控信号输出 (air-21b)

空气监控声音报警 (air-21b)

时间显示(air-21a/b)

四、技术指标

供电方式：ac-dc7.5v/0.5a

电源适配器

工作电压：dc5v \pm 0.2v

工作电流：55ma

工作环境温度：0 ~ 40

工作环境湿度：80rh%

存储环境温度：-10 ~ 60

存储环境湿度：80rh%

安装高度：> 80cm

温度检测

范围：0 ~ 70 或32 ~ 158

准确度： \pm 1 或 \pm 1.8

速度：1次/秒

湿度检测

范围：30%rh ~ 90%rh

准确度： \pm 5%rh@ 25

速度：1次/1.6秒

空气污染检测

范围：0ppm ~ 10ppm

准确度：0.2ppm

速度：1次/1.6秒

空气监控信号输出 (air-21b)

dc5v \pm 0.2v。

空气监控声音报警 (air-21b)

10次，1次/s。

五、工作程序及操作说明

1、上电：全部lcd点亮2秒钟后自动运行。

2、lcd默认显示：实时室内空气摄氏温度、湿度以及默认的时间状态。

3、空气质量指数，数据在处理中，开机3分钟后，空气传感器进入工作状态，默认显示：严重污染时的烟气浓度，同时红灯点亮，lcd出现苦脸。

4、预热15分钟后，空气传感器进入正常工作状态，实时检测当前室内的空气污染情况，同时显示对应的脸谱及点亮对应的led。

5、air-21b：当室内烟气污染浓度 > 4.5ppm时,产品输出dc5v ± 0.2v控制信号. < 4ppm时输出断开。

6、air-21b：当室内烟气污染浓度 > 4.5ppm时,产品发出连续10s的报警声音。 < 4ppm时报警声音停止。

7、温度设置：按下“ / ”在华氏度和摄氏度之间选择显示方式。

8、时钟设置：（默认时间12：00）

长按“ mode ”键1秒钟后进入时钟设置模式。

继续按“ mode ”键可分别设置当前时钟的小时数和分钟数，对应的显示区将闪烁；(长)按“ ”或“ ”可以往上或往下调整小时数或分钟数。

继续按“ mode ”键退出时钟退出；

9、空气质量监控时间段设置：

短按“ memory ”键进入空气质量监控设置模式；此时空气质量数据显示区闪烁；

继续按“ memory ”键可分别设置开始监控时间小时数、开始监控时间分钟、结束监控时间小时数、结束监控时间分钟数；此时时间显示区将闪烁。此时(长)按“ ”或“ ”键可以往上或往下调节对应参数。

开始时间和结束时间相同时，为长期监控状态。

继续按“ mode ”键退出空气质量监控时间段设置。

10、监控结果翻阅

在没有设置时钟和空气质量监控时间段的情况下，按“ ”或“ ”可以翻阅质量监控结果的最大值和最小值。

注：重新设置监控时间段后，之前监控结果将不再保存；此时若当前时钟不再监控时间段内，则将不能翻阅监控结果，因为监控数据没有建立。

若当前时间和监控开始时间相同(以小时数和分钟数为准)，之前的监控结果将被清除，新的监控数据从下一分钟开始记录，以保证数据得到及时更新。

六、指示说明

air-21产品的空气传感器，对香烟烟雾及烹调臭味有很高的灵敏度，是利用相对值检知来实现更接近人类感觉的控制，即以空气清洁的时候为基准，通过传感器电阻值比空气清洁时变化了多少来检测空气的污染程度。每台产品适用于20平方米的房间。

绿色led/笑脸：当前空气质量良好,没有污染，烟气浓度 < 2.4ppm。

黄色led/普脸：当前空气质量一般,介于没有污染和轻度污染之间,烟气浓度在2.4ppm ~ 4.5ppm范围。

红色led/苦脸：当前空气质量很差,有中度至严重污染,烟气浓度 > 4.5ppm。

技术指标若有更改另行通知深圳展辉实业有限公司 服务热线：0755-25563820

20090901rev1

本产品的加工定制是是，品牌是zhanhui，型号是Air-21，测量范围是0PPM ~ 10PPM，测量精度是0.2PPM，测量对象是温度、湿度、空气污染，流量范围是 1 次 / 1.6秒 (L/min)