AirDog 空气质量检测仪说明

AirDog 空气质量检测仪为新设计的旗舰级空气质量检测仪，采用国外进口/国产顶级传感器，结合智能软件设计而成。

硬件配置：

1 进口达特甲醛传感器，精度0.01mg/m3

2 瑞典SenseAir S8 0053 CO2 高精度传感,其，400 - 2000 ppm, 精度±40ppm或±3%

3 双TVOC传感器设计，MEMS TVOC 传感器 & 加热式气敏电阻传感器

4 攀藤PM2.5激光传感器，一致性±@100 – 500 ug/m3

5 进口SENSIRION 高精度温湿度传感器 SHT20, 温度解析度0.01’C, 误差± 0.3 ’C

6 振动传感器、光敏传感器，MCU内核温度传感器等

7 带3300 mAh日本进口锂电池，峰值充电电流高达2A, 2小时内即可充满。

8 带WIFI 或GPRS 网络模块，可在室内或在野外使用。

9 2.8 寸 TFT 彩色显示屏

10 配置 2MB 字节FLASH 和 4GB 大容量TF卡，最高可支持32GB TF 卡.

11 外壳透明亚克力

12 镀金PCB，无铅

13 带欧盟CE EMC证书（待申请）

软件功能(已实现)：

1 高精度传感器测量： 甲醛, PM2.5/PM10/PM0.3, CO2，TVOC, 温湿度， 光照等。

有扩展接口可接入CO传感器，氧气传感器，SO2传感器，臭氧传感器等。客户可选配。但注意，这些传感器模块不能同时接入，同时价格较高。

2 TFT屏幕显示

3 WIFI/GPRS联网， 安卓或IOS APP 可实时远程查看传感器数据， 并可远程控制传感器/设备 关机。

4 自动省电功能，用户不查看时，系统自动休眠，关闭传感器，关闭屏幕等。

5 夜晚自动检测，用户休息时会自动关闭屏幕，防止亮度太高影响休息。

6 实时时钟功能，高精度实时时钟，断电不影响时间。

7 传感器数据自动记录，默认15秒记录一次数据，用户可设置, 4GB SD卡可记录5年以上数据。

8 升级功能，将升级文件拷贝入设备磁盘中，即可自动升级。

待实现功能

1. 设备远程自动升级，自动更新
2. IOS/Android App 远程升级/更新

定价1：999元

传感器：甲醛, PM2.5/PM10/PM0.3, TVOC, 温湿度， 光照等

网络模块: WIFI，不使用GPRS

其他配置如上

注意： 无 CO传感器，氧气传感器，SO2传感器，臭氧传感器等

定价2：1280元

传感器：甲醛, PM2.5/PM10/PM0.3, **CO2**, TVOC, 温湿度， 光照等

网络模块: WIFI，不使用GPRS

其他配置如上

注意： 无 CO传感器，氧气传感器，SO2传感器，臭氧传感器等