

便携式空气质量检测仪

产品名称	便携式空气质量检测仪
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	54000.00/件
规格参数	检测原理:电化学 检测方式:内置泵吸式 工作电源: : DC3.6V
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

产品详情

(CO、CO₂、CH₂O、O₃、C₆H₆、TVOC)

便携式空气质量检测仪简介：

便携式空气质量检测仪用于需要移动式快速**检测现场多种气体的浓度和温湿度测量值并超标报警的场合。便携式空气质量检测仪采用2.5寸高清彩屏实时显示浓度，选用当前行业内好品牌的电化学或红外、催化燃烧、热导、PID光离子原理的气体传感器、瑞士高精度电容式数字温湿度传感器，电路设计、成熟的内核算法处理。可以检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度也可以检测气体泄漏，检测气体种类超过500多种，还可以检测各种背景气体为氮气或氧气的高浓度单一气体纯度。

便携式空气质量检测仪特点：

完全防水、防尘、防爆、防震，本安电路设计，抗静电，抗电磁干扰，

防护级别IP67，可以防雨淋和短时间浸泡，内置可更换的水汽、粉尘过滤器，

可用于高湿、高粉尘场合而不损坏传感器和仪器

内置泵吸式测量，响应迅速，采样距离10米以上，特殊气路设计，可直接检测

负压或正压-0.5~2公斤的气体，对测量结果无影响

高清2.5寸彩屏显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储、通信、打印、电量、充电状态等信息，菜单界面采用高清仿真图标显示各个菜单的功能名称

大容量数据存储功能，标配10万条数据存储容量，更大容量可订制。可选配SD卡存储功能，支持实时存储、定时存储或只存报警浓度数据和时间、支持本机查看、删除数据，也可通过USB、红外通信、RS232接口将数据上传到电脑，用上位机软件分析数据和存储、打印。支持远程无线传输（选配功能）

红外通信接口（选配）、USB接口、RS232接口自动识别，可选配外置微型无线

红外打印机，打印：公司名称、气体名称、日期时间、环境温湿度、浓度数据、检测结果（是否合格）

USB充电接口，可用电脑或充电宝充电，兼容手机充电器，过充、过放、过压、短路、过热保护，5级精

准电量显示，支持USB热插拔，检测仪在充电时可正常工作

采用6000mA大容量可充电高分子聚合物电池，可长时间连续工作

声光报警、振动报警、视觉报警、欠压报警、故障报警，报警时多方位立体显示报警状态。

报警值可设，报警方式可选低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警

高精度温湿度测量（选配），同时对传感器进行温度补偿，仪器使用温度范围-40~70度，

可检测1300度的气体（选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统）

可以实时检测或定时检测（针对被测气体的量比较小的情况），不检测时可以把泵关闭以延长开机时间。

可以同时检测6~8种气体，单位自由切换，常规气体不需要输入分子量，特殊气体需要输入分子量就自动

计算并切换，单位可选：PPM、mg/m³、Vol%、LEL%、PPHM、ppb、mg/L

三种显示模式可切换：同时显示四种气体浓度、大字体循环显示单通道气体的浓度、实时曲线，各通道

之间自动循环或手动循环可切换，可设置是否显示大值、小值、气体名称，可查看历史记录曲线图。

中英文界面可切换，默认中文界面，简明中文或英文操作提示，各个年龄阶段的使用者都可以轻松操作

数据恢复功能，可选择性恢复或全部恢复。浓度校准误操作自动识别并阻止，避免人为因素造成的不良。

零点自动跟踪，目标点多级校准，保证测量的线性度和精度。能同时符合国家标准和地方计量局标准
可记录校准日志、维修日志、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能

便携式空气质量检测仪技术参数：

检测气体：空气质量（一氧化碳CO、二氧化碳CO₂、甲醛CH₂O、臭氧O₃、苯C₆H₆、总挥发性气体TVOC），

选配：可检测任意6种气体浓度和温湿度

检测范围：CO（0~100ppm）、CO₂（0~5000ppm）、CH₂O（0~10ppm）、O₃（0~1ppm）、C₆H₆（0~10ppm）、

TVOC（0~10ppm），其他量程可订制

分辨率：CO（0.01ppm）、CO₂（1ppm）、CH₂O（0.01ppm）、O₃（0.01ppm）、C₆H₆（0.01ppm）、TVOC（0.01ppm）

更高分辨率可订制

检测原理：电化学、催化燃烧、红外、热导、PID光离子，根据气体、量程、现场环境和用户需求而定

检测方式：内置泵吸式，流量500毫升/分钟

显示方式：2.5寸320X240高清彩屏显示,8按键操作

检测精度：±1%（F.S）

线性度：±1%

重复性：±1%

报警方式：声光报警、振动报警、视觉报警、声光+振动+视觉报警、关闭报警

响应时间：T90 20秒

恢复时间：30秒

工作电源：DC3.6V

传感器寿命：电化学原理2-3年，氧气2年或6年可选，红外原理5-10年，催化燃烧3年、热导5年

使用环境：温度-40 ~+70 ；相对湿度 0-99%RH（内置过滤器可在高湿度或高粉尘环境使用）

样气温度：-40 ~+70 ，选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿度预处理系统可检测1300 的烟气浓度

温度测量：-40 ~+120 （选配）精度0.3

湿度测量：0-100%RH（选配） 精度2%RH

电池容量：3.6VDC，6000mA大容量可充电高分子聚合物电池，带过充、过放、过压、过热、短路保护功能

数据存储：标准容量10万条数据，支持SD卡存储，容量不限，支持本机查看、删除或数据导出，

免费上位机通讯软件，存储功能默认为关闭状态，可设置为开启状态，存储时间间隔任意设置

通讯接口：USB（充电与通讯）、RS232、红外通讯，自动识别

打印机：选配，外置微型无线红外热敏打印机

防爆类型：本质安全型

防护等级：IP67，防雨淋和短时间浸泡、防尘

外型尺寸：180×78×33mm(L×W×H)

重量：350g

标准附件：说明书、合格证、保修卡、USB充电器（含数据线）、背夹、湿度粉尘过滤器、

铝合金仪器箱、

选配附件：1.2 m可伸缩采样手柄（1米软管）、温湿度测量功能、外置微型无线红外打印机、

挂绳、高温采样降温过滤手柄、高温高湿预处理系统、湿度粉尘过滤

器多个、SD卡存储、无线数据通讯

应用场合：石油、化工、医药、环保、仓储、烟气分析、空气治理等所有需要检测气体浓度的场合