

便携式五合一空气质量检测仪

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 便携式五合一空气质量检测仪 |
| 公司名称 | 青岛路博建业环保科技有限公司 |
| 价格 | 1122.00/台 |
| 规格参数 | 显示方式:2.5寸320X240高 检测精度: ±2% (F.S) 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

LB-MS-5 手持式五合一空气质量检测仪简介：

LB-MS-5手持式五合一空气质量检测仪用于快速检测多种气体浓度、温湿度测量并超标报警的场合。LB-MS-5手持式五合一空气质量检测仪采用2.5寸高清彩屏实时显示浓度，选用当前行业内品牌的气体传感器，主要检测原理有：电化学、红外、催化燃烧、热导、PID光离子。LB-MS-5 电路设计、成熟的内核算法处理。LB-MS-5可以检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度，也可以检测各种气体泄漏和各种背景气体为氮气或氧气的高浓度单一气体纯度，检测种类超过500多种。

LB-MS-5手持式五合一空气质量检测仪特点：

- 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IP66，可防雨淋与水溅。内置水汽、粉尘过滤器，防止因水汽和粉尘损坏传感器和仪器，可用于高湿度高粉尘环境
- 内置泵吸式测量，响应迅速，采样距离超过10米，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

2.5寸高清彩屏显示实时浓度、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。支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据和时间、支持本机查看数据，也可通过USB或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。

红外通信接口（选配）、USB接口、RS232接口，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5500mA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800度的气体，更高温度的气体检测可订制（选配高温采样降温过滤手柄或高温高湿预处理系统）

可以同时检测1~5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。

中英文界面可选择，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，可以选择性恢复或全部恢复，免去误操作引起的后顾之忧

零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响。

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。

浓度校准误操作自动识别并阻止，能避免人为因素造成的不良。

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

LB-MS-5手持式五合一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、氨气NH₃、总挥发性气体TVOC），

选配：可检测任意5种气体浓度和温湿度

检测范围：CO（0~100ppm）、CO₂（0~5000ppm）、CH₂O（0~10ppm）、NH₃（0~100ppm）、TVOC（0~10ppm），

其他量程可订制

分辨

率：CO（0.01ppm）、CO₂（1ppm）、CH₂O（0.01ppm）、NH₃（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、半导体、PID光离子，根据量程、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：±2%（F.S）

线性度：±2%

重复性：±2%

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：电化学原理大于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800 的烟气浓度

温度测量：-40 ~+120 （选配） 精度0.5

湿度测量：0-100%RH（选配） 精度3%RH

电池容量：3.6VDC，5500mA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：标配10万条数据容量，更大容量可订制，支持本机查看、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

界面语言：中文或英文可设置，默认中文界面

防爆类型：本质安全型

防爆标志：Exia II CT6

防护等级：IP66，防雨淋与水溅、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（含1米软管）、温湿度测量功能、湿度粉尘过滤器多个、高温采样降温过滤手柄、高温高湿预处理系统、挂绳、外置微型无线红外打印机

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