

手持式 VOC 检测仪主要用于检测车间的 VOC 浓度、厂界的 VOC 浓度、安全事故应急监测、废气排放浓度达标快速检测。

手持式 VOC 检测仪 型号：LB-NQ-VOC

一、产品特点

快速精确

采用美国 **Baseline PID** 光离子传感器，精度高
仪器内含过滤装置，高效过滤油、水、粉尘等杂质，
即使在最严苛的工业环境中，检测结果依然可以信赖

人性化设计，用户易操作

3.5 寸高清彩屏，开机即可检测
纯硬件一键开关机，减小电量消耗
选配皮质挎包，方便携带
选配长手柄吸气探管
“跑车”造型,美观大方



功能全面

同时显示实时数据和浓度曲线
配置高低速可调的气泵
最多可实现 4 种气体同时检测
可选配外置蓝牙打印机，检测数据实现移动打印
支持多种气体显示单位任意切换，浓度值由系统自动换算
中英文自由切换显示
大容量快速存储功能，存储空间可以定制
Micro-USB 接口充电器,方便随时充电
安卓手机通用数据线,方便连接电脑读取历史数据
可以在高温、高湿、高粉尘环境气体检测（需配采样探枪）

二、技术参数

主机尺寸	(H x W x D) 231*86*52mm
主机重量	约 500 克
测量气体	挥发性有机物 (VOC)
传感器工作原理	光离子原理 (PID)
气体测量范围	0-20/100/200/2000/5000/10000ppm 或其它量程
分辨率	0.001/0.01/0.1/1ppm
示值误差	≤ ±3%F.S
单位切换	CF 系数和气体分子量可以灵活自定义设置，实现 450 多种 VOC 气体 ppm 和

	mg/m3 单位灵活准确切换
泵流量	泵流量可调，流量范围：0~500 cc/min 或 0~500mL/min
显示屏	3.5 寸彩色显示屏，分辨率 480*320
显示内容	气体分子式，测量值、计量单位、浓度实时曲线、电池电量、时间、峰值记录，报警信息，故障信息
报警	蜂鸣器、红色报警指示灯、LCD 上的报警状态提示、电池低电量报警等
数据记录	独立的 SD 存储卡：标配 2G，选配 6G、8G、16G、32G 等 测量数据自动记录功能，可自定义记录时间间隔
通讯及数据下载	可直接通过 USB 连接电脑，快速下载存储数据的 TXT 文档；
打印功能（可选）	连接外置蓝牙打印机
打印内容（可选）	实时浓度数据,打印条数可自定义
充电器	通用 Micro-USB 充电接口，5V/2A 标准充电器
电池	6000 MAH 可充锂电池
语言	中、英文双语切换
湿度	0~95%RH（无冷凝），若湿度过高可选配过滤装置
温度	-20℃~+50℃（选配烟气采样探枪，最高可检测 1200℃的烟气浓度）
防爆认证	Ex ia IIC T4
防护等级	IP65
证书	防爆合格证，CE 认证，代送检第三方计量院出校准证书

三、应用场合

石油、石化、冶金、化工、消防、燃气、环保、电力、通讯、造纸，印染、污水处理、食品酿造、科研、教育、国防

四、仪器配置

[标准配置] 检测仪主机、充电器、数据线、操作说明书、检测报告、合格证

[可选配件] 标准气、采样探管、外置蓝牙打印机等

五、其它可选择检测气体表

被测气体种类	量程(可选、可定制)	传感器原理
一氧化碳 CO	0-200/1000ppm	电化学
CO（带 H2 补偿）	0-200/1000ppm	电化学
硫化氢 H2S	0-50/100/200/1000/5000ppm	电化学
氧气 O2	0-25%vol	电化学
二氧化氮 NO2	0-20/500ppm	电化学
一氧化氮 NO	0-100/1000ppm	电化学
二氧化硫 SO2	0-20/100/2000ppm	电化学
氯气 CL2	0-20/200/2000ppm	电化学

氨气 NH ₃	0-100/1000/5000ppm	电化学
氢气 H ₂	0-1000/10000/40000ppm	电化学
H ₂ (带 CO 补偿)	0-1000ppm	电化学
磷化氢 PH ₃	0-5/20/1000ppm	电化学
甲醛 CH ₂ O	0-10/50/1000ppm	电化学
臭氧 O ₃	0-5/20/100/1000ppm	电化学
氟气 F ₂	0-1ppm	电化学
氟化氢 HF	0-10ppm	电化学
氯化氢 HCL	0-20/200/1000ppm	电化学
环氧乙烷 C ₂ H ₄ O	0-20/100ppm	电化学
硅烷 SiH ₄	0-50ppm	电化学
二氧化氯 ClO ₂	0-20/200/2000ppm	电化学
氢化氰 HCN	0-100 ppm	电化学
乙烯 C ₂ H ₄	0-10/200/1500 ppm	电化学
过氧化氢 H ₂ O ₂	0-100/500/2000 ppm	电化学
四氢噻吩 THT	0-50mg/m ³	电化学
可燃气体 EX	0-100%LEL	催化燃烧
二氧化碳 CO ₂	0-2000/5000/1%/5%/20%/50%/100%VOL	红外
六氟化硫 SF ₆	0-1000/2000/3000ppm	红外
甲烷 CH ₄	0-5%/10%/20%/50%/100%VOL	红外
有机挥发物 VOC	0-20/200/2000/10000 ppm	PID 光离子