

便携式气体探测器

产品型号：EDW500

新一代便携式气体探测器适用于个人安全防护、巡检作业、区域监测、有限空间作业以及在油井、矿洞、通道或罐体内的有毒有害气体和可燃气体实时浓度的安全测量。可同时测量多达5种气体，可在扩散模式或泵吸模式（如已选配并安装外置泵适配器）下运行。

气体探测器具有蓝牙传输和可供选配的多种无线信号传输方式，并实现了气体探测器和其他便携式安卓智能设备（手机、平板电脑、区域式移动监测设备）的互联互通无线功能。另外可通过安卓APP或者平台可实时接收气体检测数据和接收警报信息等功能。创新型信号设计和多种选配附件可确保最高安全性，提供更快的反应时间和科学决断，减少不必要的损失，同时给使用者带来了极致的操作便利性和灵活性的无线检测体验。

特点和优势

- ◆ 选配外置泵适配器，测量可以从扩散模式轻松切换到泵吸模式；
- ◆ 传感器配置高度灵活，能同时检测多达5种气体，可以从70多种气体传感器中任意选择；
- ◆ 支持在测量界面中对多气体浓度数据进行单一放大显示及实时趋势曲线分析显示；
- ◆ 高清彩色显示屏可实时显示所有检测气体的浓度、状态、警报、故障等信息；
- ◆ 通过三个功能键与导航栏的巧妙结合可进行便捷的菜单操作，甚至实现非常直观的单手操作；
- ◆ 仪器外型小巧，设计坚固耐用，防护等级达到IP67；

- ◆ 仪器采用创新的颜色代码信号系统，提供直观的视觉警报。红灯亮起表示存在气体警报，黄灯则提醒设备警报；
- ◆ 支持多达四级的报警设置，融合声光、振动、人员跌倒、一键SOS呼救、无线和云平台等多种警报方式，确保最高安全性；
- ◆ 便捷的功能测试和校准流程，可轻松进行新鲜空气、混合气体和单一气体的校准标定操作；
- ◆ 自动存储数据，存储间隔时间可自定义。可连续存储50万组带日期时间的数据；
- ◆ 可选蓝牙、4G、GPS、LoRa、433M等无线信号，实现互联互通、无线传输及定位功能。

便携式气体探测器_技术指标

检测气体	空气中的可燃气体/有毒有害气体/挥发性有机化合物VOCs等
检测原理	视具体检测气体而定，以出厂标签为准，催化燃烧、电化学、红外、PID光离子原理可选
测量范围	视具体检测气体而定，以出厂标签为准，参照《传感器参数选型表》
支持传感器	CAT催化、EC电化学、IR红外、PID光离子等传感器
气体种类数	1-5种，可从70多种气体传感器中选择
采样模式	扩散模式和泵吸模式（如已选配并安装泵适配器）
主体材质	高强度耐磨聚碳酸酯PC+耐磨耐腐蚀耐油性TPE
电池	可充电锂离子电池，带过充、过放、过压、短路保护功能
运行时间 （正常条件下,未配置无线信号）	1.带Cat Ex催化和3个EC电化学传感器（约13小时） 2.带Cat Ex催化(低功耗)和3个EC电化学传感器（约20小时） 3.带Cat Ex催化、IR红外和2个EC电化学传感器（约10小时） 4.带Cat Ex催化(低功耗)、IR红外和2个EC电化学传感器（约15小时） 5.带Cat Ex催化(低功耗)、IR红外和3个EC电化学传感器（约14小时） 如气体探测器选配有无线信号功能则以上的运行时间会相应缩短，具体缩短的时间根据无线信号类型以及配置不同而不同。
充电器	通用USB Type-C充电接口，5V/2A标准充电器
报警方式	声音报警，LED光报警，振动报警，人员跌倒报警
报警音量	110dB@10cm

警报阈值	A1警报值、A2警报值、A3警报值、A4警报值、STEL短时间暴露值、TWA班次长度暴露值
显示屏	2.0寸IPS彩色液晶显示屏
按键	3键导航键
数据记录	自动存储数据，存储间隔可自定义
无线信号	4G、GPS、LoRa、433M、Bluetooth®等可选
数据传输	USB、蓝牙APP数据下载及传输（蓝牙为选配）
校准	2级至4级目标点校准、新鲜空气校准
防爆标志	Ex ia I Ma / Ex ia II C T4 Ga / Ex ia III C T ₂₀₀ 130°C Da
防护等级	IP67
运行环境条件	温度范围：-20℃ ~ +55℃（典型值），-40℃ ~ +70℃（极限值） 湿度范围：10% ~ 90%RH（短时间不超过95%）相对湿度 压力范围：86kPa ~ 110kPa
语言	中文简体，中文繁体，英文，韩文可自由切换
外型尺寸	不含外置泵适配器约：高142 × 宽56 × 厚38mm 含外置泵适配器约：高238 × 宽78 × 厚42mm
重量	不含外置泵适配器约：260g（视具体配置） 含外置泵适配器约：400g（视具体配置）

外置泵适配器_技术指标

主体材质	高强度耐磨聚碳酸酯PC
电池	锂离子电池，可重复充电，DC3.7V 1800mAh
充电器	USB充电器，通用USB Type-C充电接口
充电时间	约3.5小时
显示屏	2位数码管
按键	2键
防爆标志	Ex ia IIC T4 Ga（本质安全型）
防护等级	IP67
运行时间	约27小时，取决于使用条件、温度和存储条件
输送流量	视档位不同约在 0至800毫升/分钟左右，出厂默认泵档位为P2，对应的输送流量约为500毫升/分钟
最大软管长度	可外接软管最长45米左右（选配，软管规格：外径8mm*内径5mm）
无线信号	Bluetooth®（选配）
运行环境条件	温度:-20℃~+55℃，湿度:10%~95%RH（无凝露） 压力:80kPa~110kPa
外型尺寸	无气体探测器：高155 x宽78x厚42mm 有气体探测器：高238 x宽78x厚42mm
重量	无气体探测器：约 140g 有气体探测器：约 400g

标准配置

1	仪器主机
2	气体传感器(内置，气体种类可选)
3	USB充电适配器
4	USB Type-C数据线
5	标定适配器（含8*5软管0.5米）
6	背夹
7	操作使用手册
8	包装盒
9	合格证
10	保修卡

可选配置

1	外置泵适配器（含8*5软管0.5米）
2	不锈钢伸缩式探枪（0.8米）
3	微型蓝牙无线打印机
4	Bluetooth®蓝牙模块
5	4G无线模块
6	GPS无线定位模块
7	LoRa无线模块
8	433M无线模块（互联互通）
9	气体监控管理软件
10	高温采样探针

产品应用

可被广泛应用在石油、化工、消防、燃气、船舶、卫生防疫、环境监测、市政公用、能源电力、冶金铸造、木材加工、粮食储藏、烟草熏蒸、工业喷涂、污水处理、科研实验、应急救援监测等行业领域。



蓝牙数据传输、打印，4G传输



无线互联互通、数据传输



与外置泵适配器配置使用

WANDI万安迪®

深圳市万安迪科技有限公司

公司地址：深圳市宝安区西乡街道桃源社区前进二路135号河西航城工业区B栋5层

公司电话：0755-26030878 26030881 传真：0755-26033100

官方网站：www.szwandi.cn

公司邮箱：wandi@szwandi.com

全国统一服务热线

4006 613 615

WANDI万安迪 为国家商标局注册商标 仿冒必究



万安迪手机网站



万安迪官方微信