

防爆型VOCs在线监测仪系统

产品名称	防爆型VOCs在线监测仪系统
公司名称	宜昌盛达科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SNDR
公司地址	中国（湖北）自贸区宜昌片区港城路6号1号楼411
联系电话	18727200805 15572706651

产品详情

防爆型VOCs在线监测仪系统

型号：SD-MON-VOC-EX

一、防爆型VOC在线监测仪器特点

- 1、采用进口美国baseline高精度PID传感器
- 2、八寸宽大触摸屏显示
- 3、强大的声光报警功能，超标自动报警
- 4、模块化设计，方便设备维护
- 5、内置流量计、粉尘过滤器等组成的初级预处理系统
- 6、采用防爆箱集成，防爆等级EX De IIBT4，可选配CT4，IP65
- 7、强大的本地数据存储功能，可存储3年以上历史数据
- 8、具有自动测试、自检、故障报警、屏幕显示、结果查询等功能
- 9、选配气象监测传感器，采用坚固耐用的超声波原理设计、整个系统免维护
- 10、modbus通讯可连接上位机，兼容常规控制输出方式：2路继电器输出
- 11、全中文操作界面（可转换成英文界面）

12、防雨防灰尘外壳设计

13、泵吸式采样，选择不同的采样探头可应用于厂界无组织排放和固定污染源有组织排放废气的监测。

14、可增加4~8种监测因子，根据现场污染因子选配。

15、可选配无线GPRS模块，HJ212协议联网环保云平台。

16、可选配气象五参数（风速、风向、气压、温度、湿度）

17、浓度单位可选PPM、VOL、LEL、mg/m³、ug/m³。

二、设备简介

防爆型VOC在线监测仪是为监测挥发性有机化合物而开发的一款产品，在线实时自动监测各种挥发性有机物。防爆型VOC在线监测仪实现对环境空气、厂界气体VOC浓度变化的监测，对于污染源的定位、扩散趋势、区域影响等均给出科学的数据支撑。能够进行实时数据采集，支持24小时在线监测；具有响应速度快、可靠性强，维护成本低、使用寿命长等特点。

防爆型VOC在线检测仪采用隔爆型设计，真空泵抽取式采样监测。既可用于厂界环境无组织排放VOC气体监测，也可用于固定污染源有组织排放的烟道VOC气体监测。

三、技术指标

传感器类型：PID光离子

气体种类：VOCs

采样方式：泵吸式

气体量程：0-20ppm、200ppm、1000ppm、2000ppm、10000ppm

分辨率：0.001、0.01、0.1、1ppm

精度： $\pm 3\%FS$

重复性： $\pm 2\%FS$

零点漂移： $\pm 2\%FS/6h$

跨度漂移： $\pm 5\%FS/6h$

响应时间：T90<3s

超声波气象五参数传感器检测指标（选配）

温度 测量范围-50 ~ 85 ° C (可配置) 精Que性 ± 0.2 (可配置)

湿度 测量范围0 ~ (99+1) %相对湿度、精Que性 ± 2%相对湿度 (可配置)

气压 测量范围300 ~ 1200百帕 (可配置) 精Que性 ± 0.3 百帕 (可配置)

风向 原理超声波、测量范围0 ~ 360 °、精Que性 ± 3 ° (可配置)

风速 原理超声波、测量范围0 ~ 45米/秒 精Que性：测量值加减0.3米/秒或3%

四、设备参数：

供电：220VAC或12-24VDC，可选配蓄电池和太阳能电池组（断电工作8小时以上）

预处理系统：粉尘过滤器+初级过滤器(电子冷凝器) 两级过滤

输出信号：RS485 (modbus-RTU)

GPRS 无线传输，支持 (HJ/T 212) 通信协议上传环保云平台 (选配)

显示屏：8 寸组态工业串口屏

箱体尺寸：470*570*225 (MM)

五：产品配置

序号	配件名称	数量
1	PID检测模块	1个
2	8寸触摸屏	1台
3	主控制板	
4	真空采样泵	
5	精细过滤器	
6	不锈钢采样探杆	1根
7	流量计	
8	开关电源	
9	防爆声光报警器	
10	防爆箱	1台
11	安装立柱	1根
12	超声波气象五参数传感器 (选配)	
13	GPRS数据采集传输模块 (选配)	1台