

大气污染物综合检测仪

ONETEST-100AQ-2

一、产品简介

ONETEST-100AQ-2大气污染物综合检测仪主要应用于:检测垃圾填埋场,垃圾焚烧厂,固废堆放场,医疗废弃物场所、化工园区、城市、疾控等领域的应急性大气污染物综合检测仪。主要检测 PM2.5、PM10以及气体 TVOC、臭氧、一氧化碳、二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、风速等,同时具备 GPS 定位功能实时显示经度纬度,采用7寸触控型液晶显示屏,可同时多参数显示数据、曲线、报警值等,并可设置存储间隔,30M 内存可使用 U 盘导出数据或 USB 连接电脑导出,配有专用 PC 分析软件,选配 GPRS 功能,可将数据上传至云监测平台,实现数据发布功能。

二、产品亮点

1. 响应时间快实时测量环境中各项参数支持定制
2. 采用高亮度触控彩色 TFT 液晶屏,CCFL 背光画面清晰;
3. 采用 ARM 微处理器,可同时实现多路(仪器内部最高 64 路信号采集、记录、显示和报警)
4. 采用 30MB 大容量的 FLASH 闪存芯片存贮历史数据,掉电永不丢失数据;
5. 具有报警显示,同时指示各路通道的下限、上限报警;
6. 内置 GB2312 汉字库,使用全拼输入法输入;
7. 配备标准 USB2.0 接口可连接电脑导出数据或 U 盘导出



三、技术指标

测量参数/功能	测量范围	测量精度	显示分辨率	响应时间 (秒)
一氧化碳 (CO)	0~10ppm	±3%	0.01ppm	≤30秒
臭氧 (O ₃)	0~2000ppb	±3%	1ppb	≤30秒
二氧化硫 (SO ₂)	0~2000ppb	±3%	1ppb	≤30秒
二氧化氮 (NO ₂)	0~2000ppb	±3%	1ppb	≤30秒
挥发气体 TVOC	0~20ppm	±2%	0.001ppm	≤30秒
风速	0~10m/s	±0.3m/s	±0.1m/s	≤5秒
PM _{2.5}	0~1000ug/m ³	±10%	1ug/m ³	≤60秒
PM ₁₀	0~1000ug/m ³	±10%	1ug/m ³	≤60秒
显示方式:	彩色7寸触控型 LCD			
校 准:	自带标定功能			
信号输出:	RS232或 RS485或 GPRS 可选			
数据导出:	USB 电脑导出或 U 盘导出			
软 件:	单机版上位机数据分析软件			
云平台(选配):	云平台 WEB 数据查看功能 (GPRS 无线传输使用), 可完成数据分析、制图、导出, 预警信息发送等功能			
远程控制(选配):	可完成远程控制对设备的测量范围调整			
供 电:	内置15000mA 蓄电池及充电器 AC100-240V@DC12V			
功 耗:	约15w			
重 量:	整机净重3.2kg			
尺 寸:	长26.3*宽16.3*高15.5cm(不含突出部分)			
使用环境:	温度: -20~60℃ 湿度: 0-95%RH (无凝结)			
认 证:	CE, ISO9001 质量体系认证			

四、包装清单

包含: 便携箱、主机、充电器、说明书、出厂报告、合格证、
保修卡, 三脚架、便携式蓄电池+充电器。