

室内空气环境测量仪

ONETEST-102AQ

一、产品简介

ONETEST-102AQ 室内空气环境测量仪是用于衡量室内环境的综合检测仪器, 如: 家庭、公寓、酒店、办公室、机场, 康养环境等领域环境热舒适度的仪器, 标配检测室内空气中的粉尘 PM2.5、PM10 温度、湿度、风速、一氧化碳、二氧化碳六项指标, 同时可选配增加: 照度、黑球(辐射)温度、噪声等。

设计符合 GB/T50785 民用建筑室内热湿环境标准, 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 连电脑, 配备专用 PC 分析软件, 选配 GPRS 功能, 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. 多种环境参数同时测量, 并自动绘制曲线
2. 采用触控型彩色 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	测量原理
PM2.5	0~1000ug/m ³	±20%	光散射
PM10	0~1000ug/m ³	±20%	光散射
CO2	400~5000ppm	±5%	非散射红外型
CO	0.1~500ppm	±5%	电化学
温度	-40~80℃	±0.5℃	铂电阻
湿度	0~100%RH	±3%RH	电容型
风速	0.05~5m/s	±0.2m/s	热线型
照度(选配)	0~300000Lux	±10%	光电效应
噪声(选配)	30~130db	±10%	半导体
辐射温度(选配)	0~100℃	±0.5℃	铂电阻
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		
数据存储:	30MB 闪存芯片		
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3kg		
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, 便携式蓄电池+充电器。

