

多参数负氧离子监测仪

ONETEST-502XP-A

一、产品简介

ONETEST-502XP-A 便携式多参数负氧离子监测仪、采样器采用同轴圆筒式电极设计, 具有采样气流稳定, 离子均匀分布测量、抗干扰能力强等优点; ONETEST-502XP-A 便携式多参数负氧离子监测仪能准确地测量从自然界存在之小粒径的正、负离子, 以及负离子产生器及其制品所产生的高浓度负离子, 并显示出空气质量的等级; 同时外置多参数模块能够测量 PM2.5, PM10, 温度, 湿度等空气质量参数, 用来衡量空气质量的好坏。

二、产品亮点

- 1、具有正负离子测量功能; 档位自行切换
- 2、模块化外观设计, 外壳采用特殊氧化工艺防静电, 电磁干扰适应性强。
- 3、测量精度高、反应灵敏、抗干扰能力强;
- 4、可增加 RS232 数据输出连接数据管理平台
- 5、测量参数齐全可增加甲醛, voc, 二氧化碳等参数



三、技术指标

产品颜色:	浅蓝色						
外形尺寸:	主机: 长 19*宽 12.6*厚 6.8 (CM) 传感器: 长 17.5 (含突出)*宽 9.8*高 5.2 (CM)						
重量:	1.3kg						
检测离子:	空气中正、负离子、温度、湿度、PM2.5、PM10						
测量原理:	同轴圆筒式电容式						
测定范围:	负离子 ion/cm ³	正离子	温度	湿度	清新等级	PM2.5	PM10
分辨率:	0-1999X10 ³	0-1999X10 ³	-20~ 50℃	0-100%RH	1-6 级	0-1000ug/m ³	0-1000ug/m ³
	1 个/CM ³	1 个/CM ³	0.1℃	1%RH	-	1ug/m ³	1ug/m ³
迁移率:	0.6cm ² /V.S (生态小粒径离子)						
LCD 背光:	有						
显示:	128X64 点阵 LCD 液晶						
平均值测量:	平均值测量功能 (10 秒钟, 可根据用户需要定制。)						
平均值时间:	0-255 秒可调						

测定精度:	±10%, 可软件校准
电 源:	AC220V@DC12V1A 和内置 8000mA 电池组
选 配:	RS232 数据输出, 便携式蓄电池+充电器, DT-10 数据记录仪

四、ECO 仪器空气等级

通常意义下, 空气清新等级是根据单位空气体积中可悬浮颗粒的多少而判定上, 我公司采用更专业, 更精准的判定方法--单位空气体积中负氧离子含量的多少来判定空气清新等级。当空气中的负氧离子含量为 1000-1500 个/cm³ 时, 就是洁净空气。可见空气负氧离子含量的高低是衡量空气是否洁净的重要标准。以下是本仪器空气清新等级 ECO 的等级标准。共 1-6 级。

等级	空气负(氧)离子浓度 (n, ions/cm ³)	空气清新程度
1	n ≥ 3000	非常清新
2	1200 ≤ n < 3000	清新
3	500 ≤ n < 1200	较清新
4	300 ≤ n < 500	一般
5	100 ≤ n < 300	不清新
6	n < 100	差

五、数据记录仪 (选配)

可连接仪器存储数据并 USB 连接电脑导出数据表格。



01	产品型号	DT-10
02	外部电源	5VDC
03	电池类型	锂离子电池
04	电池电压	3.7V(充电限制4.2V)
05	电池容量	1600mAh
06	关机电流	<0.1mA
07	工作电流	<40mA (背光关)
08	数据记录数量	最大10万条
09	防护等级	IP60
10	显示方式	LCD液晶屏
11	工作温度	-20°C-45°C
12	工作湿度	860-1060hpa
13	存储器擦写次数	>10万次

六、包装清单

包含: 便携防护箱、主机、充电器、清洁棉棒、说明书、校准报告、地线、合格证、保修卡。(三脚架为选配品)

