

空气负离子测试仪

ONETEST-502XP

一、产品简介

本仪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；能准确地测量从自然界空气中存在之小粒径的正、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，用来更加全面的衡量空气质量的好坏。本仪器内置大容量充电电池以及DC12V电源适配器，可用于户外长时间之测量，并可选配 ion.wy1718.com 云平台监测服务，用于随时随地监测和传输。

二、产品亮点

- 1、具有正负离子测量功能；档位自行切换
- 2、外壳采用特殊氧化工艺具备很好环境适应性
- 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、LED 屏显示，平均值测量、最大值测量同步呈现



三、技术指标

产品颜色:	浅蓝色			
外形尺寸:	长 19.6 宽 16.6 高 6.8 (cm)			
重量:	1.3kg			
检测离子:	空气中正、负离子、温度、湿度、			
测量原理:	同轴圆筒式电容式			
测定范围: 分辨率:	负离子	温度	湿度	清新等级
	0-200 万个/cm ³ 1 个	-20~50°C 0.1°C	0-100%RH 1%RH	1-6 级 -
迁移率:	0.6cm ² /V.S (生态小粒径离子)			
LCD 背光:	有			
平均值测量:	平均值测量功能 (10 秒钟, 可根据用户需要定制。)			
最大值保留:	有			
分辨率:	1 个/cm ³			
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)

