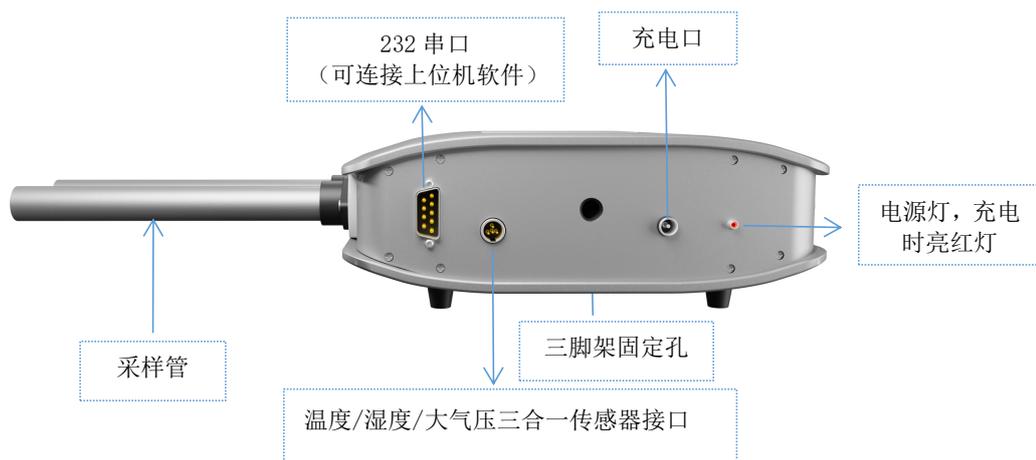


# 双通道空气离子测试仪

## ONETEST-520/ONETEST-520-A/ONETEST-520-B

### 一、产品介绍

本仪器传感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存在之小粒径的正、负离子，以及负离子发生器及其制品所产生的高浓度负离子，可选配温湿度大气压传感器，并显示出空气质量的等级和森林空气离子评价模型（FCL），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和记录，配备专用的 PC 分析软件，实现数据导出和分析；并可选配 ion.onetestinc.com 云平台 and APP 监测服务，用于随时随地监测和传输。

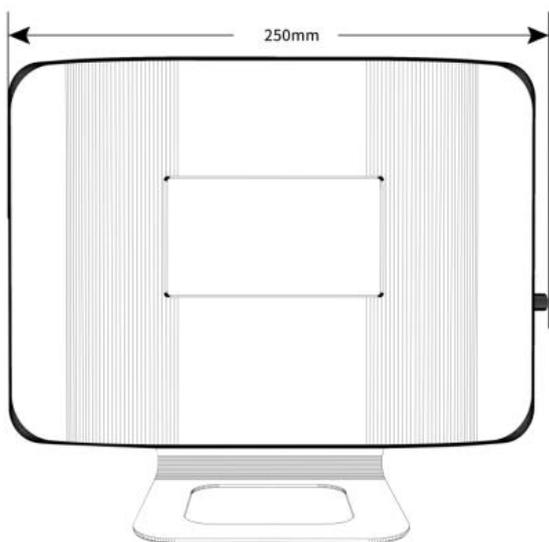
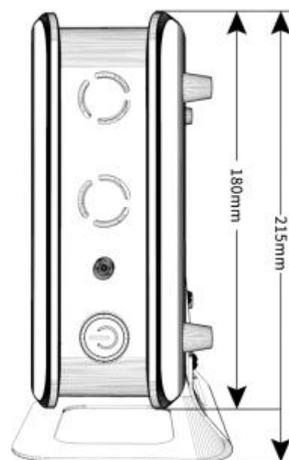
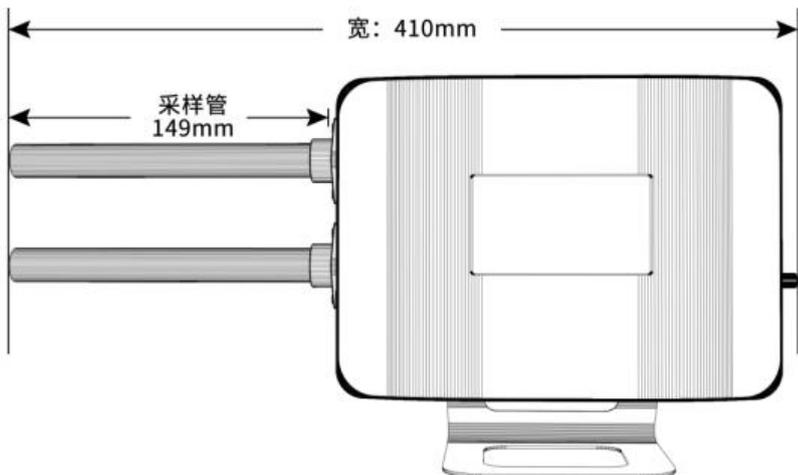


## 二、产品特点

- 可外接电源进行长时间检测
- 三种量程可选，迁移率可定制
- 带上位机软件，具备数据导出功能
- 自动归零，操作简便，全金属机身设计
- 正离子负离子同时测量，温度湿度大气压五合一测量参数

## 三、技术指标

序号	功能参数	ONETEST-520	ONETEST-520-A	ONETEST-520-B
1	负离子 ions/cm <sup>3</sup>	10-1999X10 <sup>3</sup> 自动量程	100-1999X10 <sup>4</sup> 自动量程	1000-1999X10 <sup>5</sup> 自动量程
2	正离子 ions/cm <sup>3</sup>	10-1999X10 <sup>3</sup> 自动量程	100-1999X10 <sup>4</sup> 自动量程	1000-1999X10 <sup>5</sup> 自动量程
3	温度℃	-40~80℃	-40~80℃	-40~80℃
4	湿度%RH	0-100%RH	0-100%RH	0-100%RH
5	大气压	300~1100hpa	300~1100hpa	300~1100hpa
6	XP 在线测量模式	有	有	有
7	数据记录	有, 可存储 6 万组数据	有, 可存储 6 万组数据	有, 可存储 6 万组数据
8	零点调整系统	手动和自动归零模式 (XP 模式)	手动和自动归零模式 (XP 模式)	手动和自动归零模式 (XP 模式)
9	最大值保持和清除	有	有	有
10	平均值测量	有	有	有
11	平均值时间	0-255 秒可调	0-255 秒可调	0-255 秒可调
12	清新等级 ECO	1-6 级	1-6 级	1-6 级
13	极化电压	15.75V 可定制		
14	离子迁移率	0.4cm <sup>2</sup> /V.sec 可定制		
13	离子评价模型	大于 0.5 为清洁空气, 小于 0.5 为污浊空气		
14	离子稳定时间	开机预热约 10 分钟, 如温差过大请适当延长稳定时间和零点校准		
15	显示	4.3 寸彩色触控屏		
16	背光	带背光, 并可设置亮度比例		
17	语言	内置中文、英文两种语言		
18	重量	2.210kg (底座+采样管)		
19	供电	AC220V@DC12V1A 和内置 18650 电池组 (电池具有 3C 认证)		
20	输出	RS232 输出, 可设定串口地址和波特率以及数据间隔时间。		
21	支架	标配台式固定架, 三脚架安装孔 (选配三脚架)		



上位机软件界面

