

ONETEST-ION旅游景区、森林负氧离子、温度、湿度监测系统

产品名称	ONETEST-ION旅游景区、森林负氧离子、温度、湿度监测系统
公司名称	深圳市万仪科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ONETEST 型号:ONETEST-ION
公司地址	深圳市光明新区光明街道观光路华强创意产业园1栋B座601单元
联系电话	13823553559 13823223086

产品详情

onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统

全天候无线数据采集并显示到led大屏幕方案介绍

“国家林业二次调查负离子监测推荐产品”

4、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统简介

日本“jisb9929气体离子密度标准测量方法”中对负离子测量仪提出了严格的技术要求，然而传统的电板式空气负离子检测仪最大的问题在于传感器部分的不稳定性，特别在潮湿的环境下，传统的抛光式电板对猝发式负电荷分子有极大的敏感性，这导致测量过程中数据变化可能非常大，使得测量结果的不可预期性加大。在这方面，onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统创造性的采用圆筒式电极的设计，增强了电极表面的导电平均性和离子收集率，同时，采用智能型控制气流按照恒定的流速快速通过极化电场，这使得猝发式负电荷分子无法有效形成电子团，大大减少其对整个测量的影响，特别是在长时间的测量中，抑制功能将持续作用。这一结构使得onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统的测量准确性大大高于传统的电板式空气负离子检测仪，高灵敏的极化电板对空气中游离态离子收集率大幅提高，大大克服了同类产品存在的离子收集率不高、检测数值飘移大的问题。符合甚至超过日本“jisb9929”草案标准的要求。

5、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统的技术革新

onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统对仪器外壳处理进行了革新，外层涂有高效能静电屏蔽材料，且内层则添加防电磁干扰涂层以及超高绝缘材料，这一改进可以大大提高onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统的适应范围，大大提高抗干扰能力，而且可以在各种常规环境下轻松操作、检测，同时，高性能的onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统配备了温湿度自动监控系统，使onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统在低温、高湿度的情况下也足以保证能轻松进行高精度的测量。

6、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统的用途

高校、园林系、林业调查、景区、生态气象的测量与评估

检测中心的评估和方案实施

室内外空气质量评估检测

技术研讨和发布

7、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统的技术规格

传感器原理：圆筒式电极

检测对象：空气中的正离子和负离子、温度、湿度

空气流速：600 cm³/sec

测量范围：10ions-199.9万ions/cm³

精度：优于 ± 15%

温度：-20 ~ 60

湿度：0-100%rh

分辨率：10ions/cm³

电源：可充电锂电池及dc12v电源适配器

使用环境：5~45 ，95% r.h.（无凝结）

重量：740g(不含电池)

8、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统的测量准确性

领先的高灵敏性圆筒式电极传感器，大大提高测量准确性和稳定性

测量结果完全符合日本“jisb9929气体离子密度标准测量方法”要求

多档位切换以保证测量的精度

正、负离子切换，温湿度测量

内部智能优化电路，保证气流的平稳性

配备静电屏蔽板，有效防止静电和大气流的干扰，提高仪器测量的稳定性

9、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统具有很强的扩展性

采用wy-8g多通道数据采集器（rs485/gprs），可接入标准电压和电流模拟信号，并利用专业分析软件设定对应量程，实现模拟到数字、数据的转化。

10、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统无线传输配置

采用wy-8g无线发送数据采集仪可实现多种参数例如温度、湿度、大气压、风速、pm2.5、照度、紫外线强度、臭氧、氧气、二氧化碳等几十种环境参数的采集、绘制、存档、打印；全区域不间断数据发送，数据终端软件可同时接收上百个站点的数据，并可以实现多站点数据循环发布并显示到led大屏幕。

onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统无线数据监测系统软件设置示意图

11、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统无线接收软件示意图

12、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统无线接收历史数据查看

13、onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统无线历史数据查看、并可导出数据和图像

14、led大屏幕显示参数

onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统可通过无线数据采集器将所有的参数汇集到一起，并通过gprs无线传输至电脑终端，同时电脑以rs485或gprs无线发送至led屏幕，这个过程是实时的，用户也可通过电脑终端设置接收时间，最短1秒，并按照设定的时间更新led显示的内容。

led屏可显示多种参数，负氧离子、温度、湿度、风速、照度、氧气、二氧化碳等多种参数，以下为前三种参数的显示参考图：

序号	规格型号
----	------

1	led屏体名称	户外红字黑底防水led显示屏
2	led屏尺寸	1.35x0.71米(根据用户或参数来定制)
3	安装方式	野外、室外安装
4	工作电压	ac220v 50hz

三、公司资质及产品校准报告

四、部分用户清单

onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统被用于林业调查、环保气象、数据发布的监测

浙江省林业科学研究院

浙江省林业生态监测中心

浙江省林业局

丽水市林业局

林业生态推广总站

台州市林业局

唐山市气象局

遂昌县林业局

山西省林业生态研究院

陕西林业调查规划研究院

云南普洱国家森林公园

福建东南农林科技大学

郴州市林业局

兰州市林业局

甘肃两当县旅游局-云屏风景区

深圳梧桐山风景保护区

深圳东部华侨城旅游风景区

深圳市大鹏新区管理局

江西三清山旅游风景区

中南林业科技大学

株洲市林业局

国家生态监测中心

等全国机关单位、研究机构、市县林业系统、旅游景区、高校园林系、地产都在使用onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统。

五、产品附件清单

序号	名称	数量
1	负氧离子监测仪	1套
2	led屏和安装支架	1套
3	wy-8g (gprs) 多通道数据采集器	1套
4	温湿度传感器组件	2套
5	铝合金百叶箱和安装支架	1套
5	数据分析软件	1套
6	gprs接收模块	1套
7	德邦物流运输及上门安装	1次
8	其他设备	

六、项目实施前要求及注意事项

根据客户需求在同一个地区可安装1-2套onetest-ion高湿环境负氧离子监测系统，一套安装在负氧离子浓度高的地点如瀑布、喷泉、林业绿化集中的地方，监测高浓度的负氧离子浓度。另一套安装在城市或周围，监测城市的负氧离子浓度，了解城市的负离子情况以达到城市绿化、林业规划、景区宣传等项目实施的根据。

安装地点周围20米内不得有导致传感器观测值发生异常变化的干扰源（例如高压电线、基站、机房等）；安装地点需保证气流畅通，不得有高的障碍物；尽量选择手机信号比较好的地点安装。

安装前的准备

	安装条件	实际情况	是/否
1	安装地点是否已经选定？		
2	安装地点负氧离子浓度是否有测试过？		
3	安装地点是否有交流电？		
4	安装地点是否无干扰？		
5	地基是否已经安装？		
6	安装地点手机信号情况？		
7	设备的手机卡是否已经准备好？		
8	有网络连接的电脑是否准备好？		
10	客户电脑的操作系统？		

七、售后服务的保障体系及产品验收

交货期以合同为准。

为保证为贵项目工程及时供货，特拟定以下保障措施，具体以实际情况为准：

1) 组建产品供应项目部

针对项目，单位抽调经验丰富、责任心强的业务骨干组建产品供应项目部。负责工程的产品供应、运输、安装调试。

2) 供应计划

根据进度和合同要求，制定详细的材料质量控制计划和供应管理办法，并做到表格化。

3) 供货流程：

1. 货物采购 按照合同约定，项目经理组织供货。

2. 到货检验 到货后，在或交货地进行的产品到货检查。检查前我方将提前通知客户派员参加。

3. 开箱检验 在现场进行的开箱检验由我方及客户等有关人员共同参加，对产品的内外包装产品外观进行检查，若发现产品短缺和外观破损，我公司将及时处理。

4. 安装验收 安装验收是我公司和客户共同对产品安装工程根据有关的产品安装技术指标进行验收。安装验收后双方签署安装验收证书。

5. 完工测试 系统完工测试主要是对已安装产品进行单体测试。

6. 质保期 系统验收合格后开始进入质保期，正式投入使用，期间将进行抽查各种测试项目，检查系统的可靠性和稳定性。产品质保期按质保及售后服务承诺书介绍进行质保。

产品验收

1. 设备运抵安装现场后，将与客户单位共同开箱验收。验收时发现短缺、破损，立即免费补发和负责更换。
2. 设备安装完成后，进行相应的联机测试和性能测试。测试过程在客户单位有关人员的参与下进行。详细记录测试的过程和结果，经各方签字后作为验收的文件之一。
3. 系统测试中如发现设备性能指标或功能与产品技术文档上所描述不符，客户有权拒收并要求赔偿。
4. 客户可根据合同及招标文件和客户单位的有关规定对验收内容和具体指标进行修改和补充，经双方确认后形成验收文件作为验收依据。验收测试合格后，双方签署系统验收报告，设备正式进入运行期，运行期后双方签署最终验收文件。

公司总部地址：

深圳市万仪科技有限公司 全国统一免费热线：400-0755-383

深圳市龙华新区东环二路颖博工业园b栋5楼（3、4号电梯）

tel：0755-29058211 29058212 29058210

fac :0755-23349902

<http://www.chinaonetest.com> www.wytyq.com

e-mail:wy0960@wy1718.com

本产品的加工定制是是，品牌是ONETEST，型号是ONETEST-ION，测量范围是10-200万，测量对象是负氧离子、温度、湿度，测量精度是10%，分辩率是10个，尺寸是400X400X500（mm），重量是10（kg）