

# 空气负（氧）离子传感器

## ONETEST-511

### 一、产品简介

深圳市万仪科技有限公司是国内较早研发负离子检测仪的厂家，参与制定了《空气负离子检测仪》《空气负离子观测方法》《室内环境舒适度检测仪》《空气负离子测量仪性能测试规范》等多项团体标准和国家标准。公司掌握平行电极和圆筒式电极测量核心原理，以极具核心的算法和长期大量的应用经验，使得万仪科技产品得到行业的广泛认可，目前已广泛应用应于林业科学研究、气象环保、生态监测、负离子产品测量等领域。

ONETEST-511 系列大气负（氧）离子监测传感器是一款高度集成、一体化专业型空气负离子监测传感器，具备测量过程稳定，测量精度高、一致性好等优点，是深圳市万仪科技有限公司基于多年的研发经验专门针对室内外环境空气负离子在线集成监测而推出的一款设备。符合多种国际标准



### 二、产品亮点

- 1、RS232/RS485 两种数据输出方式可选
- 2、采用同轴圆筒式电容式国际测试原理而成
- 3、测量精度高、反应灵敏、抗干扰能力强
- 4、标准数据协议可连接数据管理平台
- 5、维护量极少，后期运维成本较低



### 三、技术指标

测量参数:	空气负(氧)离子
外形尺寸:	19.2*5.8*6 (cm)
重量:	270g
零点校准:	手动校准和自动校准模式
测量原理:	同轴圆筒式电容式
测量范围:	0-1,999,000 个/cm <sup>3</sup>
精度:	±15%
显示分辨率:	1 个/cm <sup>3</sup>
迁移率:	0.4cm <sup>2</sup> /V. 秒 (可定制)
离子收集器长度:	140mm
极化电压:	10.5V
工作环境	-20~60℃ 5-90%RH
迁移率:	0.4cm <sup>2</sup> /V. 秒 (可定制)
数据输出:	RS485/RS232
电源:	DC5V
电源功耗:	小于 1W
执行标准:	Q/WY0011—2019 负离子检测仪
校准依据:	GB/T 18809-2002/2019 《空气离子测量仪通用规范》
云平台(选):	Ion.wy1718.com, 可实时绘制曲线及计算平均值, 数据导出等功能

