

空气负离子测试仪

ONETEST-501-S

一、产品简介

ONETEST-501-S 负离子传感器是万仪科技针对物联网配套研发的一款平行电极板式模块，出厂已经被标定，RS485 输出，用户可直接采集和控制；适用于空气负离子在线监测系统集成/产品内部镶嵌。

ONETEST-501-S 负离子传感器采用世界通用的平板式电极测量原理，具有良好的抗氧化性和快速响应的特点。独特的设计防止环境干扰，从而达到稳定的测量效果。

二、产品亮点

- 1、出厂已校准标定用户可直接采集使用
- 2、RS485 输出可连接万仪科技云平台使用
- 3、测量精度高、反应灵敏、抗干扰能力强；
- 4、具有良好的抗氧化和快速响应等特点



三、技术指标

外形尺寸:	宽 10cmX 长 14cmX 高 2.5cm(含突出部分)
重量:	1.3kg
检测离子:	空气中的负离子
测量原理:	国际通用之平行电极板
测量范围:	10 个~199900 个/cm ³
迁移率:	0.15cm ² /V. sec, 0.4cm ² /V. sec 可选
数据输出:	RS-485
采样风速:	客户自行选择风扇, 建议规格: 2510, 风速控制在约 1.3m/sec
测定精度:	优于±15% (工厂标定环境)
使用寿命:	大于五年
电源:	DC5V, 输出电压 3-4.5DCV (供风扇使用)