



## YL-NOI 负氧离子传感器



云蓝风汇

### 一、产品概述

YL-NOI型大气负（氧）离子监测传感器是一款高集成、模块化的专业型空气负离子检测传感器模组。具备测量过程稳定，测量结果准确等优点。同时具备很强的抗电磁、静电、电磁波干扰能力，对小粒径负离子有极佳的敏感性和捕捉能力，整体性能优越。

YL-NOI型大气负（氧）离子监测传感器体积小，具有零点标定、高一致性、高灵敏度、寿命长、低功耗、低成本，自动校准等功能特点。该传感器可嵌入各种相关的仪器仪表或环境改善设备，为其提供及时准确的浓度数据。

### 二、技术参数

测量功能：负离子

测量方法：电容式吸入法（平行极板式）

量程范围：0~25 万个/cm<sup>3</sup>



南京云蓝风汇科技有限公司  
Nanjing sci-sky technology limited

---

分辨率：10 个/cm<sup>3</sup>  
迁移率：0.4~1.0 (cm<sup>2</sup> / V•sec)  
测量间隔：5 分钟/次（可连续模式）  
通讯接口：RS485  
通讯协议：MODBUS-RTU 协议  
出线方式：1.25mm 连接器  
供电电源：DC12V  
工作模式：可设置间隔采样或者连续采样  
工作环境：温度：0~60℃, 湿度：0~85% RH  
功耗：最大≤1W, 最小≤0.25W  
外形尺寸：51\*32\*46 (mm)  
机身重量：150g  
外壳材质：金属

