

# 景区负氧离子监测系统

产品名称	景区负氧离子监测系统
公司名称	常州中科天蓝环境科技有限公司
价格	8500.00/个
规格参数	品牌:中科天蓝 型号:ZK-FO 产地:常州
公司地址	常州市钟楼区玉龙南路178-1号常州文科融合发展有限公司9115号
联系电话	18801016385

## 产品详情

负氧离子监测系统，是一款具有无线通讯功能的智能系统，除了负氧离子监测还能扩展模拟量信号接口、RS485接口的监测设备，支持标准的modbus RTU

协议，采用GPRS网络通信，实现监测点现场数据到服务器之间的传输。

浓度数据，形成报表和数据曲线，产品应用领域主要有景区、度假区、高档别墅区、火车站生态候车厅等环境空气中负氧离子、PM2.5、温度、湿度等的实时

在线监。

负氧离子监测系统采用世界上通用成熟的双重同心圆筒技术（与国际离子协会为同一标准）。

负氧离子监测系统测量环境空气中对人体有益的小粒径负离子浓度。y

负氧离子监测系统能全天候、实时（最快1秒钟一个数据）的自动在线监测。

负氧离子监测系统采用防风、防雨、防虫、防雷设计、防水等级为IP67。

负氧离子监测系统能在环境温度零下20度至60度环境下稳定运行。

负氧离子监测系统测量终端机采用模块化结构设计，便于扩展、更换部件及维护维修。

负氧离子监测系统具备功能参数要素、485通信和GPRS通讯方式扩展的功能。具备基于Hadoop云服务平台数据管理、Redis分布式内存数据库和安卓实时展示功

能。

负氧离子监测系统具备设备运行状态监控及报警功能。设备全天候在线，大数据监测平台可提供热力分布，时间分析，同期对比分析和数据查询统计等功能

负氧离子监测系统主机主要由负氧离子检测仪、通信设备组成，负氧离子检测仪采用日本原装进口设备，测量量程达到了0-200万个连续测量，设计使用双

重同心圆筒原理设计，同时采用国际通用“JISB”气体离子密度标准，测量结果稳定，准确度高。负氧离子监测系统可通过户外LED大屏幕以及微信终端通过

GPRS数据传输终端连接到云服务器，做到负氧离子浓度实时发布。

负氧离子监测系统按照国家林业局发布的“空气负（氧）离子浓度监测站点建设技术规范“LY/T 2587—2016标准开发，可对负氧离子、温湿度和PM2.5进行监

测，并可根据客户需求增加PM2.5、PM10、噪声、温湿度、风速风向等等监测项目，可灵活组合，充分满足环境监测需求，蓝普科技开发的负氧离子监测系统

可实现负氧离子浓度数据的远程传输、存储、统计分析，为打造智慧监测、智慧环保、智慧旅游提供支撑。

负氧离子监测LED信息发布系统由LED显示屏、显示控制器、无线数据传输单元和蓝普云平台四个部分组成。蓝普云平台将负氧离子监测仪上传的负氧离子

信息通过GPRS数据传输终端输送到LED显示控制器，实现由控制中心远程向LED显示设备发送图文信息。LED发布模块采用异步通讯模式，数据刷新频率高，可

实时发布当前监测到的各项数据，支持多块LED屏幕同步发送，并可根据需要配置需要显示的站点数据。

一、负氧离子监测测定范围：0 ~ ± 2,000,000ions/CC连续测量

二、归零调整：采用软件归零调整方式。

三、测量精度：10%

四、分辨率：10个/cm<sup>3</sup>

五、负氧离子监测大数据平台包括负氧离子监测设备权限管理系统、GIS展示系统以及安卓应用程序。