

# 负氧离子监测站 景区负氧离子自动监测站 志信环科

产品名称	负氧离子监测站 景区负氧离子自动监测站 志信环科
公司名称	北京志信环科信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市丰台区纪通东路78号院1单元103号（注册地址）
联系电话	18614068764

## 产品详情

ZXCAWS730 负氧离子监测站是针对环保、气象、林业、旅游等行业中注重森林生态保护、旅游资源开发、清新空气环境科普、专业负氧离子观测网格化建设等需求，遵循《空气负（氧）离子浓度观测技术规范》要求，精心研发的产品。负氧离子监测站具有数据真实性、传输及时性和连续性等特点，完全符合各行业对负氧离子观测标准。

### 典型应用

气象业务观测

城市空气环境

森林空气清晰指数

水文环境负氧指数

旅游景点空气清新指数

空气清新指数预报服务

湿地生态空气清晰指数

## 产品特点

符合《空气负（氧）离子浓度观测技术规范》

空气正负离子测量，每分钟测试一组数据，24小时无人值守工作

离子收集室空气通道采用90度直角通道，能有效的防止风干扰

可选配进口高精度温湿度传感器、PM2.5、PM10等要素同时测量

采用先进除湿技术，在任何高湿情况均正常工作

可纯太阳能供电工作，也可市电与太阳能自动切换

GPRS、光纤、WiFi、有线直连等多通道选数据传输系统

可外接显示终端，如LED显示屏、广告机

数据格式符合气象、环保、旅游等部门服务平台

## 系统组成

ZXCAWS730 负氧离子监测站系统由采集器、传感器、通讯设备、软件系统组成，该系统是根据《空气负（氧）离子浓度观测技术规范》设计，具有全天24h不间断地自动采集空气负（氧）离子浓度数据，并实时地往服务器无线传输数据，实现通过服务器、显示屏、广告机、移动端等发布展示。

## 技术指标

### 测量指标

双传感器，移动或固定两用式。可用于双负离子，正负离子或双传感器轮换

监测方式：电容式吸入法

监测范围：0~5\*10<sup>5</sup>个/cm

检测要素：空气小粒径正负离子（迁移率 0.4）

测量精度：1个/cm

测量误差：标准无干扰环境中1%，

测量量程：101~108个/cm自动切换

数据存储：设备具有16M

数据Flash，可循环存储3个月以上数据，断电情况下能保存10年以上

温湿度测量：采用进口芯片，测量精度达0.1度温度，1%RH湿度

设备通讯接口：GPRS无线传输、RJ45以太网接口，光纤，USB等接口

设备供电方式：分为交流供电、太阳能供电和交流加太阳能供电三种供电方式。

设备辅件材质: 钢板框架结构，外表烤漆

设备功耗：<20W

配套软件：服务器接收显示软件

工作环境温度：-50 ~ +70

工作环境湿度：0 ~ 100RH

防护等级：IP65