

FR500 负氧离子监测仪

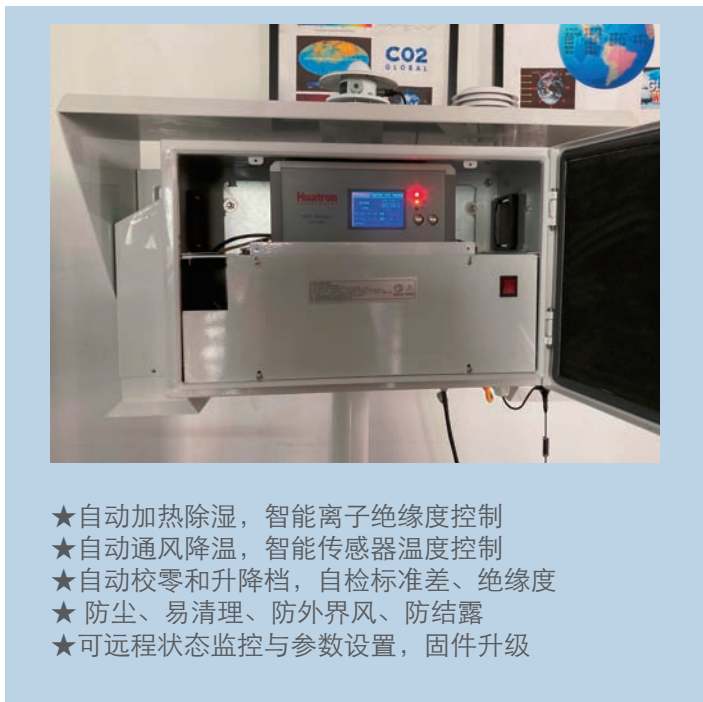


- ☑ 大气负氧离子与关键影响因子气象参数同时测量
- ☑ 全部智能传感器、免维护
- ☑ 输出量化空气清新指标数据
- ☑ 程控定时LED屏实时数据现场发布
- ☑ 具备防外界风、结露保护等保护功能
- ☑ 能长时间适应野外工作，实现实时监测

北京华创维想科技开发有限责任公司



FR500 负氧离子监测仪能够采集空气中特定负氧离子并计算其浓度值,能长期、自动、连续、全天候监测大气负离子浓度变化,输出空气清新指数,通过选配微气象、紫外辐射表输出舒适度指数、中暑指数和紫外指数来适应环境气象观测的业务需求,满足观测数据的高精度和高稳定性要求。同时也可配合 AEI365 空气清新指数站用于公园、旅游景区空气环境监测等。它具备高可靠性、高准确性、易维护、易备份等特点。



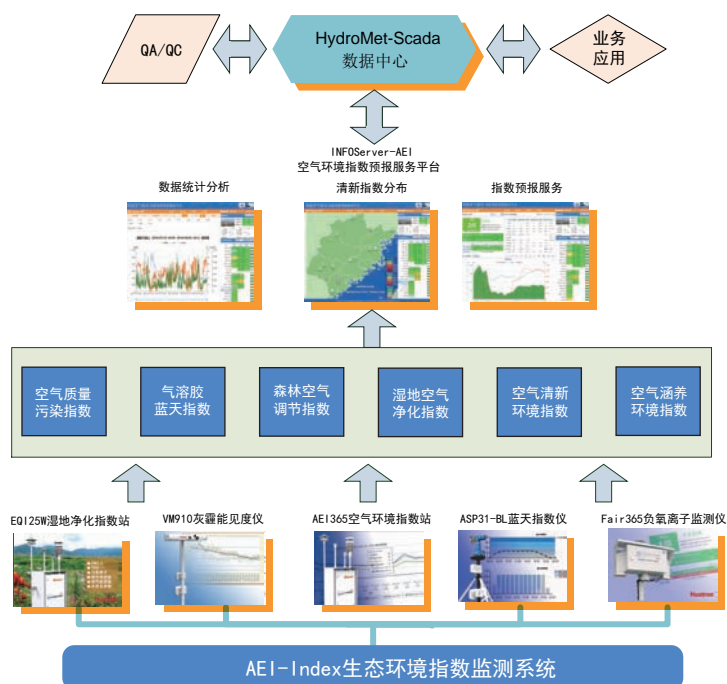
测量指标(测量参数)

测量原理: 双重圆筒电极之吉尔定电容法
 测量范围: 0-5,000,000 个/cm³
 迁移率: 0.4 cm²/(V·s)
 分辨率: 1 个/cm³
 测量精度: < 10%
 微气象: (可选配)
 紫外辐射: (可选配)

功能指标(数据输出)

- ★负氧离子: 负氧离子浓度实时值、极值
- ★空气清新指数: 空气清新指数
- ★舒适度指数 (选配微气象): 9级舒适度指数
- ★中暑指数 (选配微气象): 5级中暑指数
- ★紫外线指数 (选配紫外辐射): 5级紫外线指数

生态环境指数监测系统



人与“山水林田湖”为一个生命共同体。随着城镇化、现代化和经济的高度发展，生态环境指数指标将逐步成为生态环境保护和发展之间的一个动态平衡“支点”。

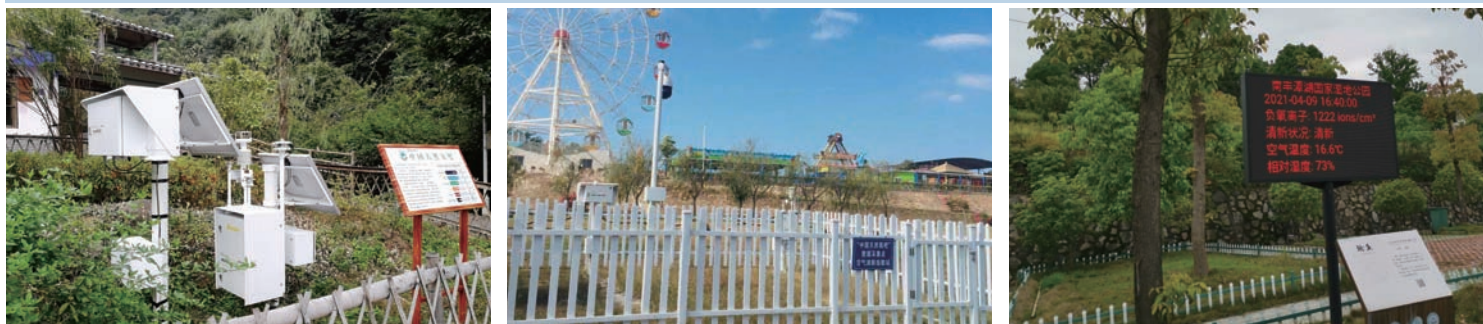
AEI-Index生态环境指数监测系统是华创风云针对生态环境指标监测而设计推出的一款系统集成产品。主要由空气环境指数站、雾霾能见度仪、负氧离子站、蓝天指数仪等设备和系统数据收集控制平台、产品分析应用平台等产品集成组成，实现了对气溶胶颗粒物和污染物、负氧离子、雾霾能见度、蓝光透过率、紫外辐射及相关联的微气象因子（包括空气温度、空气湿度、气压、降水、风向风速）的连续监测与记录，同时对空气清新指数、空气质量指数、舒适度指数、蓝天指数、紫外线指数、雾霾状况等进行实时生成和发布。

- 先进性：野外无人站设计理念、空气环境关键要素配置、科学算法指数输出、监测收集发布视频监控一体化系统产品
- 成熟性：行业联合定型许可产品和产学研联合的数据算法
- 可靠性：数据质量控制及WEB数据访问安全管理
- 开放性：允许符合气象、环保和林业标准的相关第三方设备接入
- 扩展性：可融入水质监测站和生态环境站数据
- 管理维护：由多个软硬件应用子系统集成，易于管理和维护
- 客户端：WEB数据授权访问平台
- 数据存储：索引结构数据库，可存储多站海量分钟数据
- 组网方式：GPRS、FTP、TCP、数据库等组合通讯
- 标准化：气象环境行业标准

旅游景区气象服务：HydroMet-Scada + INFOServer-AEI + AEI365空气清新指数站 + VM910雾霾能见度仪 + FR500负氧离子监测仪 + ASP31-BL蓝天指数仪 + HT-VM80全景监控系统



天然氧吧指数发布：HydroMet-Scada + INFOServer-AEI + AEI365空气清新指数站 + FR500负氧离子监测仪



生态康养环境监测：HydroMet-Scada + INFOServer-AEI + AEI365空气清新指数站 + FR500负氧离子监测仪 + ASP31-BL蓝天指数仪 + EQI25W湿地净化指数站 + EQI25F森林生态指数站 + AEI25C空气涵养指数站 + WQC50水质指标监测站（VM910雾霾能见度仪）



全国免费销售与服务热线
400-610-1880 800-810-1880

北京华创维想科技开发有限责任公司
· 电话总机: +86-10-63772788/86/91
· 办公电话: +86-10-63772789
· 办公传真: +86-10-63772787
· 办公邮箱: office@huatron.cn
· 通讯地址: 北京市丰台区海鹰路6号院
总部国际11号楼西
· 邮政编码: 100070

技术支持

· 电话: 010-63772792
· 邮件: service@huatron.cn

销售热线

· 电话: 010-63772793
· 邮件: sales@huatron.cn

华创风云是中国北京一家专业从事气象、水文、生态环境测量的综合性现代化企业团队。我们的核心技术是研制实力雄厚，较强的国际标榜引进吸收及自主创新能力。我们的目标战略是大气科学领域品牌产品引领，国家命脉行业应用方案推广。

INFOSever-AEI 空气环境指数预报服务平台是应用于空气环境指数观测数据社会化发布服务的专业发布平台。可实现多领域、多类型、多生态、多要素的监测设备的组网、指数计算与气象服务发布功能。



基于 B/S、J2EE、SQL Sserver 等系统架构和技术的，具有高效性、集约性、兼容性的设备数据综合管理研究平台。平台操作简捷、界面友好，可对多数数据源进行数据收集存储，支持环境要素的简单查询分析，也可进行复杂的专题科研分析。同时根据业务需要定制了分析产品模块嵌入：清新指数监测分析产品、AQI 指数监测分析产品、雾霾状况监测分析产品、相关环境指数监测分析产品等。

技术指标

接口、数据输出软件和设备配置

标准接口：RS232 可选接口：RS485或GPRS

通讯与数据：数据存储：16G板载存储卡 串口：标准的终端程序

可选软件：YourWayWeb 智能可视化终端软件(软件可以更便利的观看测量结果)

电力指标

交流供电方式：220V；可选太阳能供电

功耗：5W

运行环境

工作环境温度：-40~50℃

工作相对湿度：0~100%RH

可靠性与维护周期

防护等级：IP 65

可靠性：免维护，防盐雾，防尘

机械指标

材质：铝钛合金喷灰

表面处理：热镀锌、电泳漆工艺，白色作为主色调

安装高度：标准配置1.5米

安装方式：固定式