

北京小型空气质量监测平台

发布日期：2025-09-22

睿安环境RA600-A8微型空气监测站的3大优势

睿安环境RA600微型空气监测系统采用电化学、半导体红外、PID、光散射等技术手段，测量原理简单，该系统可同时监测空气中SO₂、NO_x、CO、CO₂、THC、O₃、H₂S、NH₃、颗粒物(TSP、PM₁₀、PM_{2.5})等气体进行监测，同时结合测量的温度、湿度、风速、风向、气压等气象条件，快速生成数据并通过自带的传输单元及时传输到平台进行数据存储分析，对危险气体进行溯源及预警。

RA600-A8微型空气监测站其体积小，防护等级高，安装方便，可市电和太阳能双重供电，适合在城区和野外环境中工作。

优势一：网格化空气质量监测系统

- 1、基于空气站、实时交通、实时天气等数据
- 2、生成可精确到1×1公里的网格化空气质量数据
- 3、通过GIS系统、移动互联网对城域空气质量进行发布
- 4、满足环保部门空气质量可视化需求

动态观测土壤温湿：应用介电常数检测原理，动态观测多个土层的土壤温湿。北京小型空气质量

监测平台

小型气象站功能及特点有哪些

小型气象站产品优势

自动观测田间墒情： 太阳能供电，无线数据传输，系统平台浏览数据

动态观测土壤温湿： 应用介电常数检测原理，动态观测多个土层的土壤温湿

多点记录土壤温湿： 多点自动观测，本地数据存储，上位机数据导出

小型气象站采集参数

◇空气湿度：0~100%◇空气温度：-30~70℃

◇光照强度□0□200Klux

◇风速□0□60m/秒

◇风向：16方位，即 0 度、22.5度、45度……

◇土壤温度：-40～120℃

◇土壤湿度：0～100%

◇雨量：雨强0~4mm/min

北京小型空气质量监测平台微型空气监测站性能指标的检测根据其指标要求，也对应分为实验室检测和室外应用检测两种方法。

聊一聊在环境监测中空气质量监测系统有哪些应用

随着环境空气污染问题日益加重，越来越多的人们开始关注环境空气质量。通过环境监测中空气质量监测系统进行实时监测管理并实现数据采集传输，综合分析汇总并进行环境空气质量评价，准确地预测空气污染程度和变化趋势，可以为管理者控制和改善环境空气质量提供技术支撑。环境管理和决策部门需要密切监视大气环境污染变化动态。及时、准确、掌握城市环境空气质量现状及其变化趋势，要求环境监测部门在自动监测基础上能及时、准确统计分析大气污染因子。空气质量监测系统在环境监测中往往因为一些日常工作的疏忽和小失误而影响监测效果和结果，不能真实反映空气质量和误导环境改善工作。通过建立质量监测系统仪器，提供组织上的保障，提供技术保障，注意标准物质和易耗材料的选取，注意对数据和报告进行科学合理的处理等方面措施以顺利实现空气质量监测系统在环境监测的有效运用，对切实提高我国空气质量有借鉴意义。

空气环境在线监测，大气环境好不好全知道

环境空气自动监测系统利用了先进的光电技术，符合国家对城市环境空气自动监测系统的各项技术指标要求，具有较强的实用性和可靠性，是开展城市环境空气自动监测的理想仪器。环境空气自动监测系统由一个中心站和若干个子站构成，因此系统软件由中心站软件和子站软件两大部分组成，两者有机结合，协调整个监测系统的运行，完成对各种监测仪器的数据采集和远程通讯控制及数据处理，并形成报告。

该系统实现各种在线监测仪器的综合接入，包括空气质量在线监测、烟气在线监测、污水在线监测、一般企业污染设施运行监测等污染源监测等。数据综合接入中心是环保监控系统的，负责系统基础数据的采集、集中。因此该中心应该具有接入方式灵活、扩展性强，对已建成系统容易实现集成，对接入点数无限制的特点。

一、数据传输下位机自动维持与中心的通讯链路、数据按规定的数据格式传输，整个过程不需要任何的人工干预。对新仪器要求支持时间校准，设定测量时间、设定一段时间内的测量频次、测量结束后恢复正常测量。

监测系统正常运行时的所有数据均为有效数据，全部参与统计。

网格化大气环境监测微型站，远程监测，远程警示

网格化大气环境监测微型站是睿安环境科技有限公司根据十三五及各地大气污染监测治理政策生产的新型气象环境监测系统，严格按照国家标准对四气□CO□SO2□NO2□O3□□两尘□PM2.5□PM10□□气象五参（温度、湿度、风速、风向、气压）、可选配TVOC□共计13项参数监测，并将数据通过大数据分析平台可视化地展现出来，实现远程监测，远程警示，污染源严格防治的目标。

本监测系统方案由以下5个部分构成：供电系统、电控箱、检测设备、配套配件、大数据平台。

供电系统：太阳能+锂电池（满足日常所需，但阴雨环境多持续15天）、市电

电控箱：变送模块、温度补偿、抗交叉干扰系数等

监测设备：四气两尘、气象五参□TVOC

配套配件：立杆、外壳、可选配显示屏

大数据平台：金叶仪器第三代的数据分析平台

适用环境包括城市环境监测、市政环境监测、移动环境监测、企业化工园区、交通污染环境监测、居民区/学校/医院空气质量环境监测，公园/森林环境监测。

微型空气监测站的PM10和PM2.5在仪器平行性检测，由于参与测试的均为微型空气监测站因此间距确定为0.5-5m北京小型空气质量监测平台

空气质量监测数据存储空间40000条（11通道）。北京小型空气质量监测平台

空气负氧离子监测站

RA600-A8空气负氧离子监测站，随着气温的回升，天气逐渐转暖，是否感觉到春天已经来了?春暖花开的日子，是不是有些许的期待，找个景点，好好的逛一下。当然了，如果能找到一处负氧离子浓度高的去处，旅游的同时，还能更好的感受负氧离子带来的舒心与惬意。随着人们生活水平的提高，越来越注重旅游，注重养生。旅游业在发展的时候，通过安装负氧离子监测站，实时监测显示环境中的负氧离子浓度，让游客更加直观的了解到自己所在的环境，风速、风向、大气压力等的变化，了解到负氧离子浓度的变化，吸引顾客的驻足，促进旅游业的发展。小编就当一次小导游，给您介绍一下这个特殊的风景线，负氧离子监测系统。

其实，它也是自动气象站的一种，因为可以监测负氧离子，所以，行业内起名负氧离子监测站。我们日常比较关注的空气温度、空气湿度、PM2.5、PM10、大气压力、氧含量、噪声、风速、风向等气象要素，根据用户的对环境的监测需求，可以实现测量。跟一般的气象站不同，为了符合景点安装美观的需要，很多景区会要求定制比较美观的防腐木支架和显示屏。可以让顾客了解环境的同时，也能欣赏这里面的科技风景。

北京小型空气质量监测平台

深圳市睿安环境科技有限公司致力于仪器仪表，是一家生产型的公司。公司自成立以来，以质量谋发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下有毒有害气体检测仪，恶臭在线监测设备、VOC在线监测设备，网格化空气质量微型站深受客户的喜爱。公司从事仪器仪表多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。睿安环境立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。