

AG-WZ07

微型环境空气质量在线监测系统

概述 AG-WZ07 型微型环境空气质量在线监测系统可实现空气质量自动化监测，对于污染源的定位、扩散趋势、区域影响等给出科学的监测数据支撑。

针对大气环境中常见的因子（CO、SO₂、NO₂、O₃、TVOC、PM_{2.5}、PM₁₀、温度、湿度、风速、风向、气压等）进行实时监测和数据采集传输，为网格化建设提供有效的数据。

系统采用当前先进的高精度电化学及光学技术原理，具有响应速度快、可靠性强、维护成本低、使用寿命长等特点。

应用领域：

工业园区、城市环境监测、市政环境监测、移动环境监测、交通污染环境监测、居民区、学校、医院、公园及森林环境监测等。

产品特点

选用进口的传感器，实现多参数自动监测，参数之间采用了防干扰设计；

可构建区域化高分辨率监测网格，实现对区域大气环境的精细化管理；

结合 GIS 技术、GPS 定位功能，直观展示重点污染区域的位置；

监测终端体积小，方便运输和安装，支持 4G 无线传输；

可根据项目需求选择监测因子灵活组合；

可根据项目要求选配太阳能电池板，用电自动切换。



技术规格

检测对象	量程	分辨率	精度
CO	0-50ppm	0.1ppm	±5%F.S
SO ₂	0-500ppb	0.1ppb	±5%F.S
NO ₂	0-500ppb	0.1ppb	±5%F.S
O ₃	0-500ppb	0.1ppb	±5%F.S
TVOC	0-500ppb	0.1ppb	±5%F.S
PM _{2.5}	0-10000μg/m ³	1μg/m ³	±10μg/m ³
PM ₁₀			
温度	-20—80℃	0.1℃	±0.3℃
湿度	0-100%rh	0.1%rh	±3%rh
风速	0-60m/s	0.1m/s	±0.3m/s
风向	30-360°	1°	±3°
气压	100-1200hpa	0.1hpa	±0.5hpa