

## 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、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、TVOC、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、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 <sub>2</sub>   | 0-500ppb                 | 0.1ppb             | ±5%F.S               |
| NO <sub>2</sub>   | 0-500ppb                 | 0.1ppb             | ±5%F.S               |
| O <sub>3</sub>    | 0-500ppb                 | 0.1ppb             | ±5%F.S               |
| TVOC              | 0-500ppb                 | 0.1ppb             | ±5%F.S               |
| PM <sub>2.5</sub> | 0-10000μg/m <sup>3</sup> | 1μg/m <sup>3</sup> | ±10μg/m <sup>3</sup> |
| PM <sub>10</sub>  |                          |                    |                      |
| 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              |