

一体机

ZWIN-AQMSA06 微型空气质量监测仪



ZWIN-AQMSA06 微型空气质量监测仪（一体机）是一款将监测设备和户外显示屏（可选单色、全彩、广告屏）集成为一体的监测仪，其参数可选“五气两尘”（PM2.5、PM10、SO₂、NO₂、O₃、CO、TVOC）及气象参数（温度、湿度、压力、风速、风向）及特殊气体（硫化氢、氯气、氨气、甲硫醇、二氧化硫等）等；广泛应用于景区、公园道路、公众场所等环境监测发布。

功能特点

可选配 GPS 定位，实现设备跟踪功能；可配置视频监控设备，实现视频叠加功能。可选配太阳能供电，实现太阳能、市电互补。

结构设计合理，可同时监测气体参数和颗粒物、气象参数等。数据准确，采用进口高灵敏度的颗粒物传感器，响应速度快，分辨率高。

集成 GPRS 无线通讯技术，实时监测大气环境数据，成本低，具有远程升级功能。仪器安装灵活、拆卸方便、不易破损、便于运输。

具有实时查看数据、多地区数据实时监控、电子地图、数据超限报警、曲线展示数据、数据分析等功能。



产品参数

01 颗粒物传感器

监测原理：光散射原理；
量程范围：PM2.5/PM10:0-1000ug/m³；检测周期：60s (1—999s)；
精确度：±10%；分辨率：0.1 μg；响应时间：<1s

02 气体传感器

监测原理：电化学原理、PID 原理；
量程范围：SO₂/NO₂/O₃/TVOC:0-500nmol/mol；CO: 0-10umol/mol；
检测周期：60s；精确度：±2%FS；分辨率：SO₂/NO₂/O₃/TVOC:
0.001ppm;CO: 0.01ppm；响应时间：<90s

03 风速、风向传感器

风速：量程范围：30m/s；检测周期：60s；精确度：±0.3m/s；
分辨率：0.1m/s
风向：量程范围：0-360°；检测周期：60s；精确度：±3°；
分辨率：0.1m/s

04 气压温湿度传感器

温度：量程范围：-40~60℃；检测周期：60s；精确度：±0.3℃；
分辨率：0.1℃
湿度：量程范围：0~100%；检测周期：60s；精确度：±2%RH；
分辨率：0.1%RH
气压：量程范围：10~1300hPa；检测周期：60s；精确度：±0.3hPa；
分辨率：0.1hPa

05 电气参数

输出信号：RS485；工作电压：DC12V；
监测因子：“五气两尘”PM2.5、PM10、SO₂、NO₂、O₃、CO、TVOC
及特殊气体（硫化氢、氯气、氨气、甲硫醇、二氧化硫等）及气
象五参数（温度、湿度、压力、风速、风向）

CONTACT INFORMATION



022-23778895



www.zwinsoft.com



天津华苑产业区（环外）海泰发展六道海泰绿色产业基地 M6 座



微信公众号



新浪微博



公司官网