

## 产品介绍

ZWIN-AQMS08 微型环境空气质量监测吸铁石采用扩散式采样方法进行环境空气监测的微型站，其他采样监测与供电传输模块单独进行，可采用太阳能节能供电，降低能耗，也可选择市电。此设备体积小，外形美观，安装方便，其中内部采用模块化设计，结构紧凑，气路设计有序，对于网络热点部署方便移动，设备监测数据可根据现场进行校准。

### ZWIN-AQMS08

## 微型环境空气质量监测系统



## 功能特点

- 采用分离式气体监测与数据传输结构，安装灵活、拆卸方便，不易破损，便于运输。
- 移动式 SD 卡，随时更新替换升级程序，支持本地查看数据，本地存储可保存 2 年，无需插拔 SD 卡，可远程升级程序。
- 具有报警联动功能，可以通过设置预警值控制治理设备的开启和闭合。
- 根据定制需求，设备可于箱体上拓展其他监测接口。
- 国外原装进口四电极气体传感器，性能稳定，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，适合网格化布点。

## • 产品参数

	名称	规格/明细
设备	外壳防护等级	至少达到 IP53
	微型空气站	配置防风防雨百叶箱，采用抱箍式固定； 独立的空气质量监测箱，采用悬挂式安装，保证采样充分。
	大气温湿度传感器	温度：量程：-40~120℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.3℃；
		湿度：量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH； 准确度：±2%RH；
	颗粒物传感器	检测原理：光散射原理；分辨率：0.1ug/m <sup>3</sup> ； 粒径通道：PM2.5、PM10；检测范围：0~1000ug/m <sup>3</sup> ；
	气体传感器	NO <sub>2</sub> ：测量范围：0-500nmol/mol；示值误差：≤±3.0%FS 重复性：0.8%；响应时间：114.36s
		CO：测量范围：0-5umol/mol；示值误差：≤±2.4%FS 重复性：0.7%；响应时间：73.73s
		SO <sub>2</sub> ：测量范围：0-500nmol/mol；示值误差：≤±2.6%FS 重复性：2.7%；响应时间：71.76s
		O <sub>3</sub> ：测量范围：0-500nmol/mol；示值误差：≤±5.1%FS 重复性：2.0%；响应时间：83.78s
		TVOC：测量范围：0-2umol/mol；示值误差：≤±3.1%FS 重复性：1.9%；响应时间：25.47s
风速、风向传感器	风速：量程：0~45m/s；分辨率：0.1m/s； 准确度：±0.3m/s；启动风速：≤0.5m/s；	
	风向：量程：0-360°；分辨率：1°； 准确度：±3°；启动风速：≤0.5m/s；	
大气压传感器	范围：10~1100hPa； 辨率：0.1hPa 准确度：±0.3hPa	

# ZWIN-AQMS08

## 微型环境空气质量监测系统

