

# 微型空气质量监测站

迪勤科技微型空气质量监测站AQX，是一款提供高性价比、多组份气体因子的在线监测服务的系统，系统可以监测多种常规气态污染物、颗粒物以及气象、紫外辐射、噪音等参数\*。

AQX采用先进的光学检测及气体传感器技术，结合迪勤科技多年的传感器气体监测经验，以及新西兰公司Aeroqual授权的半导体臭氧监测技术\*，我们打造了独有的泵吸式负压采样系统，每种气体都包含一个单独的采样气室，给用户提供大气环境级别的高精度监测数据。

\*1 最多可以同时在线监测12种气体参数，也可以根据客户的定制化要求进行系统扩充

\*2 以三氧化钨基础材料的半导体传感器技术，该技术拥有美国 EPA 600/R-14/159 号文件“Air-Sensor-Guidebook”测试报告及技术推荐



迪勤科技 微型空气质量监测站-AQX

## 监测因子



## 系统特点

- 采样：负压式进气，模块独立泵吸式采样
- 校准：可使用标准气体对仪器进行标定校正
- 预处理：独立加热功能以及风冷散热功能，最大程度的减少环境温湿度变化对检测精度的影响
- 模块化：气体监测模块采样四合一集成化设计，支持热插拔，传感器模块拆卸方便，极大提升后期运维效率
- 自重启：内置看门狗功能，设备断电、死机系统后可自动重启
- 算法：板载温湿度补偿算法
- 通讯：支持4G/5G/Nb-IoT等无线数据传输方式可选
- 协议：支持国标《HJ/T-212 数据传输协议标准》
- 平台：标准saas平台，提供接口

## 系统应用

- 城市大气网格化监测
- 工业园区有毒有害气体无组织在线监测
- 交通环境监测，隧道环境监测
- 标准空气站的补充监测，细化监测网络
- 矿山、码头、机场大气环境监测
- 公共场所、社区、街道热点环境监测
- 厂区智能化在线监测
- 石油石化、印染、喷涂企业环境监控
- 科研单位、高校机构、第三方检测单位
- 车载式移动走航监测