

AQMS-300紫外吸收法 臭氧分析仪

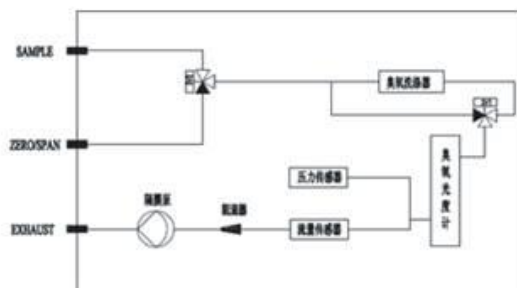


产品概述 >>

AQMS-300是一款基于紫外吸收法技术的O₃分析仪,可检测ppb~ppm级臭氧浓度,为环境空气质量监测系统的重要分析仪之一,用于检测和评价环境空气质量参数中的O₃浓度水平。

系统原理 >>

AQMS-300臭氧分析仪工作的基本原理是紫外吸收法,通过特定光程条件下不同浓度的气体对特定波长的光强的吸收特性不同,采用紫外传感器实时检测光强变化实现对浓度的测量。



AQMS-300原理示意图

系统特点 >>

- 运行稳定,精度高,重复性好,操作简单
- 自动存储校准数据,报警信息,方便运行状态查看
- 支持一键查询历史数据,运行数据曲线个性化展示
- 模块化设计,方便操作维护,全面的开机自检和运行自诊断功能,方便用户快速定位判断故障
- 内置灯光强衰减自检功能,提醒客户及时更换光源,保证检测数据的准确性
- 已通过CCEP, EPA认证



综合性能参数 >>

技术指标	技术参数
量程范围	0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10ppm可选
零点噪声	<0.25ppb(RMS)
最低检出限	≤0.5 ppb
测量精度	±1.0ppb
线性	±1%满度值
零点漂移(24 hours)	<1.0ppb
跨度漂移(24 hours)	±1%满度值
响应时间	<20s / (0-95%)
测量值输出	电压 10v、5v、1v、100mv, 或电流 4-20mA
通信接口	RS232双向通讯界面/以太网
工作条件	温度:(0-40)°C, 湿度:(0-95)% RH(无凝露)
运行方式	微处理机控制,具有参数设定、仪器运行状态参数显示、自我诊断报警、诊断操作、存储分析数据和运行状态参数的功能
电 源	(220±10%)VAC/(45~55)Hz, 功率≤150W
仪器规格	尺寸(长×宽×高):609×432×178mm, 重量≤15kg

服务保障 >>

- 强大的技术力量

拥有国内权威专家队伍和10多年的技术积累,自主研发掌握全部核心技术

- 卓越的售后服务

全国统一客服热线确保客户的问题在第一时间内得到解答

全国20多个办事及服务机构,经验丰富的工程师全天候为用户提供快捷高效的维修和维护服务

公司保障仪器配件常年供应充足

- 完善的培训体系

工程师为用户现场演示仪器使用方法和操作注意事项

公司定期组织用户集中参加相关应用培训

聚光科技(杭州)股份有限公司
地址:浙江省杭州市滨江区滨安路760号
邮箱:fpi_hjmarket@fpi-inc.com
网址:www.fpi-inc.com
服务热线:400-7007-555

 **聚光科技**
Focused Photonics Inc
(300203.SZ)