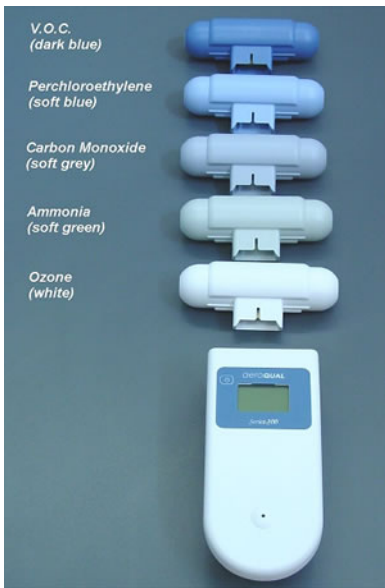




## Aeroqual 最简单的智能气体检测仪



- ◆ 从简单读数到数据下载分析应有尽有
- ◆ 多种气体测量探头，高精度，高分辨率可互换
- ◆ 用于各种气体简单测量场合
- ◆ 使用简单
- ◆ 数据直读
- ◆ 单位切换
- ◆ 声音报警
- ◆ 数据记录
- ◆ 用于商业和轻工业环境



## 便携式智能气体检测仪

### S200 型气体检测仪

Aeroqual 推出最简单的经济型智能气体检测仪，只具有读数功能。操作简单、数据可靠。可选配所有 Aeroqual 智能传感器头，及使用 R10 远程适配器，主要用于各种气体的简单测量

### S300 型气体检测仪

Aeroqual 市场上最成熟的产品，除了具有简单的读数功能外，还有声音报警，最大最小值平均值，ppm/mg3 换算，报警控制信号输出，0-5V 信号输出，零点校正。内置自诊断程序，自动判断传感器工作状态。可使用 R10 远程适配器，连接数据记录仪

### S500 型气体记录器

S500 是一款优秀的记录器，除具有 S300 型所有的功能外，还有可存储 8000 数据点的内置程序，通过 RS232 连接到电脑，可用于科研部门长期气体浓度监测，并可以根据需要下载到计算机内，或者通过计算机直接记录数据。

### R10 远程适配器

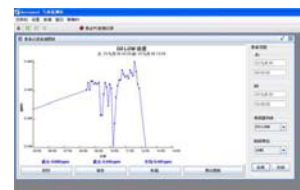
R10 远程适配器主要用于 200, 300, 500 系列便携式仪器，实现探头和主机分离监测，距离最远达 14 米,可用于对于不便进入的场合，又不想使用在线监测仪表的情况下的一种解决方案



防爆外壳



便携箱



操作软件



## 固定式/在线式变送器

- ◆ 模拟信号 4-20 mA 隔离输出，RS485 通讯组网；高低报警控制功能
- ◆ 905、935 额外提供温湿度检测
- ◆ 无显示，24VDC 供电，防护等级：IP20 & NEMA 1
- ◆ 可选配所有 Aeroqual 智能传感器探头

				
S900	S905	S930	S935	S940
PVC 塑料外壳		普通防水外壳		商业外壳

## 固定式/在线式控制器

- ◆ 电源：24 VDC，400 mA；接头：RJ45；设置报警/控制，拨盘跳线开关
- ◆ 扩展控制：容量（150 mA 最大，24VDC 最大，）
- ◆ 扩展信号：2 路；扩展信号功能；报警（低报 & 高报）或 控制
- ◆ 可选配所有 Aeroqual 智能传感器探头
- ◆ 防护等级 IP41 & NEMA 2

			
S100	S130	SM70	GS80

## 传感器种类

传感器	测量范围	分辨率	传感器	测量范围	分辨率
臭氧 O3	0 - 0.150 ppm	0.001ppm	二氧化碳 CO2	0 - 2000 ppm	10ppm
	0 - 0.5 ppm	0.001ppm		0 - 5000 ppm	10ppm
	0 - 10 ppm	0.01ppm		0 - 5%	0.01%
硫化氢 H2S	0 - 10 ppm	0.01ppm	一氧化碳 CO	0 - 100 ppm	0.1ppm
	0 - 50 ppm	0.1ppm		0 - 1000 ppm	1ppm
氨气 NH3	0 - 100 ppm	0.1ppm	二氧化硫 SO2	0 - 10ppm	0.01ppm
	0 - 1000 ppm	1ppm		0 - 100ppm	0.1ppm
氢气 H2	0 - 500	1ppm	碳氢化合物 CH4	0-10000ppm	1ppm
VOC	0 - 25 ppm	0.1ppm	二氧化氮	0-0.2ppm	1ppb
	0 - 500 ppm	1ppm			
全氯已烯 C2Cl4	0-200ppm	1ppm	非甲烷 NMHC	0-25ppm	0.1ppm

更多传感器种类请来电查询



## IQM60 室内空气质量检测仪

针对室内空气质量分析和测量所提供的一整套检测方案

IQM60 室内空气质量检测仪能够同时检测众多室内空气质量通用参数 可以被检测的参数有如下几种: 气体 (CO<sub>2</sub>, CO, VOC, O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>) 和温湿度, 可选颗粒物检测, 适用不同的切割点: TSP, PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub> 和 PM<sub>10</sub>。

所有数据显示在设备的 LCD 上, 通过 SD 存储卡或使用配套的 PC 软件记录数据。被记录的数据可以导出到 MSEXCEL 做进一步的报告和分析。它组合各种高性能 GSS 技术的传感器和其它专属传感器, 因此能够检测你所需要的参数, 这为 IQM60 胜任室内空气质量检测, 提供了完善的保证。



## AQM10 粉尘(可吸入颗粒物)在线监测仪

AQM10 在线粉尘监测仪可提供实时 TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>1</sub> 颗粒物的同时测量及数据记录和报警继电器输出。包括 SMS 或电子邮件通知, 同时可加装气象传感器, 各种有害有毒气体传感器和各种安装设备, 这些功能使 AQM10 成为更灵活的基本系统, 也使其应用范围更广泛, 更适于众多的集成系统。由于低功率的供电需求使得太阳能供电系统成为可能。该仪器使用玻璃钢箱体, 轻便, 坚固耐, 可上锁。轻便的一个人就可以在站点进行安装使用。

### 技术参数

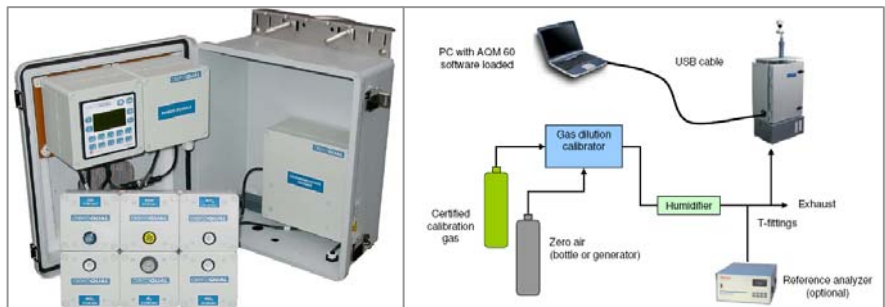
传感器	测量范围	精度	检出限
PM <sub>1</sub> PM <sub>2.5</sub> PM <sub>10</sub> TSP	0-5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM <sub>1</sub> PM <sub>2.5</sub> PM <sub>10</sub>	0-100000 counts/L	1 count	
臭氧 O <sub>3</sub>	150ppb	2ppb	1ppb
采样流量	1000 cc/min	储存卡	2GB
输出	RS232 (38400 baud)	环境温度湿度	-10° C-+55° C; 10-95% RH (NC)
电源	12 VDC 24W	重量	8kg





## AQM60 空气质量在线监测仪

AQM 60 环境气体监测仪的出现填补了使用环境监测站和单一成分监测仪的空白。AeroQual 公司生产的 AQM 系统使用专利高性能 GSS 分析技术。价格合适、体积小、数据精确。AQM60 空气质量监测仪是一个广泛应用于城市空气质量监测和工业空气排放污染监测的系统，采用不同的气体传感器，可同时对空气中的各种环境污染物进行监测，可在很大的范围内实时监测空气成分包括 O<sub>3</sub>、NO<sub>2</sub>、CO、SO<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、VOC，还有 PM<sub>10</sub> 和其他的环境参数比如温度、湿度、风速、风向、噪音和其他气象参数。数据储存在内置的存储器上，可快速实时通过 GSM、以太网、无线或其他通讯模块进行数据传输，将监测到的各种环境气体的浓度数据传输到监测中心，是环境监测部门进行城市空气质量监测的理想设备。



### 功能特点:

- ◆ 半导体 (GSS) GSS 分析技术, 具精度高、寿命长(长达 5 万小时)、稳定性好的特点
- ◆ 多种气体传感器, 标准 6 种可根据用户需要进行扩展
- ◆ 可追溯至 NIST 标准
- ◆ 温度和湿度传感器: 可监测空气温度/湿度
- ◆ 可 24 小时对空气中气体浓度数据进行传输
- ◆ RS232 串口连接电脑, 数据传输软件
- ◆ 零气和标气校准简单方便
- ◆ 坚固的防护外壳: 适合于户外安装 (IP42)
- ◆ 微粒监测 (PM<sub>2.5</sub> 或 PM<sub>10</sub>) \*
- ◆ 风速风向仪、噪声和气象传感器
- ◆ 模块式结构设计, 各种传感器可互换, 维护简单方便
- ◆ 无线数据通讯功能: GSM、RF、RF、GSM、GPRS、UMTS 无线蓝牙, 无需电缆, 或以太网 (LAN、WLAN) 实现远距离数据传输。



### 技术参数

传感器模块: 臭氧、二氧化氮、一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫、硫化氢、氨气、VOC

电源模块: 输入 100~240VAC, 输出 12VDC

温度、湿度传感器模块: -20 ~ 100°C, 0 ~ 100%RH

尺寸: 393×342×220mm

防护等级: IP42、UL94-5V 防火, 内装散热风扇

可选项: 风速风向传感器、太阳能电池、内部加热器

通讯模块: GSM、RF 射频模式

控制模块: 微处理控制器、PLC 控制器, 互连网实时监测

重量: 9kg

材料: 增强型玻璃钢和不锈钢

认证: Part15 FCC 标准、T2N61000-6-3:2001、T2N61000-6-1:2001