

Compact Air Quality Monitoring Station

空气质量监测仪 AQM 65

更小型更快速的空气质量在线监测仪

AeroQUAL 公司作为环境其它监测方面的专家，一直致力于气体检测监测产品的开发研制。采用半导体（GSS）传感技术开发研制各种气体传感器，所开发的半导体气体传感器具有精度高、寿命长（长达 5 万小时）、稳定性好。

AQM65 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气体进行监测，并且采用无线数据采集器，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。



仪器功能：

- 半导体（GSS）气体传感器：具有精度高、寿命长、稳定性好的特点
- 多气体监测：可同时监测多种气体，标准 6 种可根据用户需要进行扩展
- 温度、湿度测量：可监测空气温度/湿度
- 风向风速测量：可进行风速、风向测量
- 实时数据采集：可 24 小时对空气中气体浓度数据进行传输



技术参数：

- 半导体（GSS）气体传感器模块：臭氧（O3）、二氧化氮（NO2）、一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO2）、二氧化硫（SO2）、硫化氢（H2S）、氨气（NH3）、VOC 等
- 颗粒物测量方法：激光散射
- 检测颗粒物种类：TSP PM10 PM2.5 PM1.0
- 采样泵：真空泵
- 检测范围：0 to 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 检出限：1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 精度：2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (or 5% of reading)
- 准度性： $\pm 8\%$
- 响应时间：1 s
- 流量：2 LPM
- 零点校准：自动
- 温度、湿度传感器模块：-20 ~45°C，0 ~ 100%RH
- 电源模块：输入 100~240VAC，输出 12VDC
- 通讯模块：GSM、RF 射频模式、802.11 无线蓝牙、landline modem、CAT60 线直连。
- 控制模块：微处理控制器（配合 AQM 软件）；PLC 控制器（可选），互通联网实时监测；PC 或 PLC 下载数据。