

SJ510-X 红外线气体分析仪

Infrared Gas Analyzer

红外线气体分析仪属于不分光式红外线分析仪，其工作原理是基于某些气体对红外线的选择性吸收，采用进口红外传感器及先进的数字处理技术，实现对 CO、CO₂、CH₄、CH、SO₂、NO_x、NH₃ 等气体的连续在线分析。

技术规格

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 测量范围 (Measuring range) | 0-100% (量程任选) |
| 分辨率 (Resolution ratio) | 0.1PPm/1PPm/0.01%/0.1% (根据量程选定) |
| 测量精度 (Accuracy of measurement) | ≤±2%F.S |
| 重复性 (Repeatability) | ≤±1%F.S |
| 稳定性 (Stability) | 零点漂移：≤±1%F.S/7d 量程漂移：≤±1%F.S/7d |
| 响应时间 (Response time) | T ₉₀ ≤30S |
| 预热时间 (Preheating time) | ≤45min |
| 样气流量 (Flow of sample gas) | 1000±100mL/min |
| 工作电源 (Working power supply) | 100 ~ 240VAC 50/60Hz 1A |
| 环境温度 (Ambient temperature) | - 5°C ~ + 45°C |
| 环境湿度 (Ambient humidity) | ≤90%RH |
| 输出信号 (Signal output) | 4 ~ 20mA 或 0 ~ 5VDC |
| 通讯模式 (Communication mode) | RS232 或 RS485 (通讯协议：Mod bus RTU) |

应用领域

红外线气体分析仪，广泛应用于：

- 用于大气及污染源排放等环保监测
- 用于石油、化工、电站等工业过程控制
- 用于农业、医疗卫生和科研等领域
- 实验室各种燃烧试验的气体含量测定
- 用于公共场所的空气监测

特点

- 采用 128*64 液晶显示
- 台式或盘装，方便简单
- 重量约 2.0 kg
- 外形尺寸：160 宽*160 高*250 深 (mm)
- 开孔尺寸：138 宽*138 高 (mm)

