

## 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、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、CH、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、NH<sub>3</sub> 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 <sub>90</sub> ≤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)

