

SJ510-C 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)	T90≤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320*240液晶显示
- 标准19寸机箱，可集成于成套分析系统中
- 重量约5.0kg
- 外形尺寸：3U标准- 483宽*137高*350深 (mm)
- 开孔尺寸：3U标准- 445宽*135高 (mm)

