

# 一氧化碳分析仪/二氧化硫分析仪/氮氧化物分析仪

产品名称	一氧化碳分析仪/二氧化硫分析仪/氮氧化物分析仪
公司名称	西安聚能仪器
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市经济技术开发区草滩生态产业园草滩六路南段绘锦园A2幢
联系电话	029-62817888-809

## 产品详情

### 特点

大屏幕LCD显示，数字直读，信息丰富；屏幕自动保护；  
全中文菜单设置，轻触式按钮（全英文版本订货说明）；信息数字化处理；测量输出线性表达；  
手动/零点/终点校准；多种状态信号输出：声、光、画面、继电器、通讯信息；  
全隔离状态、电流环、RS232数字通讯输出；  
多通道显示可选配置组分：CO、CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>等多种气体；温度、灵敏度干扰可数字补偿；  
标准483mm（19英寸机柜）宽度、4U高度机箱；

### 用途及应用范围

JNYQ—I - 41型红外线气体分析仪器用于连续分析CO、CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、NH<sub>3</sub>等多种气体在混合物中的含量。该产品为全数字化处理，在指标及功能上均有很大提高。产品应用领域广泛，如：化工、石油、冶金等工业，也可应用于环保、农业、医疗卫生等部门，还可用于科研、学校、实验室分析。

1. 用于大气及污染源排放检测；
2. 用于石油、化工、电站、钢铁、焦炭、水泥等工业过程控制；
3. 用于农业、医疗卫生和科研等领域等。

### 工作原理

JNYQ—I - 41型分析仪器采用德国西门子微流技术的红外传感器根据（不分光红外）原理设计制作的新

型红外线气体分析器。其工作原理是基于某些气体对红外线的选择性吸收。

主要技术参数：测量范围：

测量气体	ppm	测量气体	ppm	测量气体	ppm	测量气体	ppm
CO	30	C2H2	500	CH	500	NO	300
CO2	20	C2H4	1000	SO2	300	SF6	300
CH4	100	C2H6	500	NH3	500		

主要指标：零点漂移： $\pm 1\%FS/7d$ ；量程漂移： $\pm 1\%FS/7d$ ；线性误差： $\pm 1\%FS$ ；

信号输出：（1）测量输出 大屏幕蓝底液晶，数据直读，信息丰富；

中、英文两种版本（英文版本订货说明）；人性化菜单操作，简洁明快；

隔离电流： $(0/2/ \sim 20) mA (500)$ ；隔离通讯：RS232；（2）状态控制输出（隔离）

上下限无源触电（可调）；

RS232通讯信息；

工作环境：电源电压： $220VAC \pm 10\%$ ， $50Hz \pm 5\%$ ；

环境温度： $(5 \sim 40)$ ；

允许湿度： $(0 \sim 85)\%RH$ ；功率： $130W$ ；重量：约 $13kg$ ；

### 红外线分析仪器选型指南

型号	检测对象	测量范围	不确定度	仪器安装尺寸	分析原理
JNYQ—I - 41M	CO	0.00 ~ 100PPm	$\pm 1\%F.S$	454宽 × 180高	红外线

JNYQ—I - 41C	CO	0.00 ~ 100%	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41M	CO2	0.00 ~ 100PPm	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41C	CO2	0.00 ~ 100%	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41M	CH4	0.00 ~ 500PPm	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41C	CH4	0.00 ~ 100%	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41M	SO2	0.00 ~ 300PPm	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41C	SO2	0.00 ~ 100%	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41M	NH3	0.00 ~ 500PPm	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41C	NH3	0.00 ~ 100%	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41M	NO	0.00 ~ 300PPm	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41C	NO	0.00 ~ 100%	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41M	SF6	0.00 ~ 300PPm	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 41C	SF6	0.00 ~ 100%	± 1%F.S	454宽 × 180高	红外线
JNYQ—I - 44EX	CO 等	0.00 ~ 100%	± 1%F.S	450宽 × 650高	红外线