



RS2600PAT 多组分气体分析仪

鉴知®RS2600PAT气体分析仪基于激光拉曼光谱原理，可检测除单原子气体外的所有气体，可实现**多组分气体同时在线分析**。

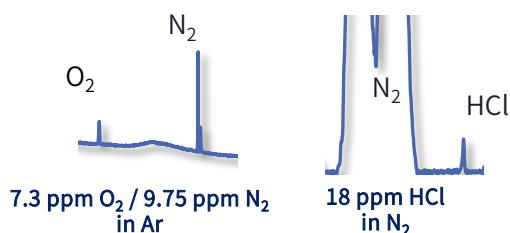
- **石油化工**：CH₄、C₂H₆、C₃H₈、C₂H₄等烃类气体
- **氟化工**：F₂、BF₃、PF₅、HCl、HF等腐蚀性气体
- **冶金行业**：N₂、H₂、O₂、CO₂、CO等气体
- **生物制药**：H₂S、NH₃、CH₄、CO₂等发酵尾气
- **科学研究**：H₂、D₂、T₂、HD、HT、DT等同位素气体

技术优势

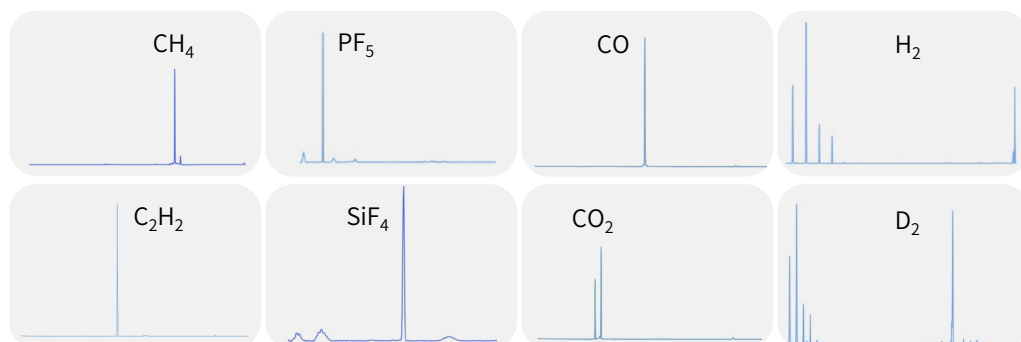
- **多组分**：多组分气体同时监测
- **灵敏度高**：定量范围ppm~100%，灵敏度为同类产品100倍
- **适用广**：500+种气体可测，可检测除惰性气体外的所有气体
- **秒级响应**：单次检测时间< 1s
- **维护简单**：可耐受高压，直接检测无耗材

典型谱图

多组分混合气中ppm级气体检测



典型气体光谱图



北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

北京鉴知技术有限公司是一家以光谱检测技术为核心的专业公司，技术源自清华大学，历经18年技术积累，专利累计申请数超过200件，参与了4项拉曼国家标准、1项国际标准的制定，曾获得中国专利优秀奖、日内瓦国际发明奖、朱良漪分析仪器“创新成果奖”等权威奖项。



应用领域



天然气



氟化工



钢铁冶金



军工



电子特气



煤化工



生物发酵



有机材料合成

技术参数

基本参数

样气压力	1 kPa~1 MPa
样气温度	-50 °C ~ +40 °C
样气流量	0.5 ~ 15 L/min

安装条件

气路接口	标准卡套接头, 3 mm, 6 mm, 1/8", 1/4" 可选
电源	100~240 VAC, 50~60 Hz
环境温度	-20 °C~50 °C
环境湿度	0 ~ 90%RH
尺寸	800 mm (长) × 900 mm (宽) × 1300 mm (高)
重量	250 kg
防爆等级	ExdbibmbpxbIICT4Gb / ExtbimbIICT135°CDb

数据传输

数据输出	USB2.0、RS232/RS485 DB9、RJ45
数据输入	温压传感器12V供电、RS485

北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

公司地址: 北京市海淀区清华同方科技广场D座

联系电话: 400-962-2313

邮 箱: jinsp@jinsp-tech.com

网 址: www.jinsp-tech.com



JZ-CN-V1.2-202608