



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**。

- 石化领域可检测 CH_4 、 C_2H_6 、 C_3H_8 、 C_2H_4 等烃类气体
- 氟化工领域可检测 F_2 、 BF_3 、 PF_5 、 HCl 、 HF 等腐蚀性气体
- 冶金领域可检测 N_2 、 H_2 、 O_2 、 CO_2 、 CO 等气体
- 可检测 H_2 、 D_2 、 T_2 、 HD 、 HT 、 DT 等同位素气体

技术优势

- **无损气体分析**：可检测气体种类>500种，包括同核双原子气体（ F_2 、 Cl_2 等）、同位素气体（ H_2 、 D_2 、 T_2 等）
- **检测时间短**：数秒内可检测出结果
- **维护量小**：可耐受高压，直接检测无耗材（色谱柱、载气）
- **检测范围宽**：检出限低至ppm量级，量程可至100%

北京鉴知技术有限公司

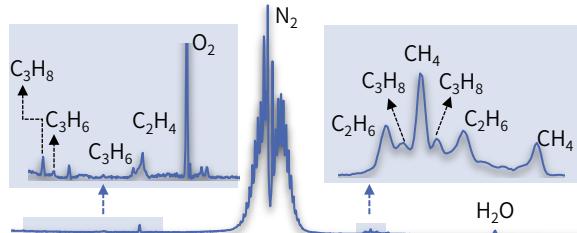
JINSP COMPANY LIMITED

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2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。



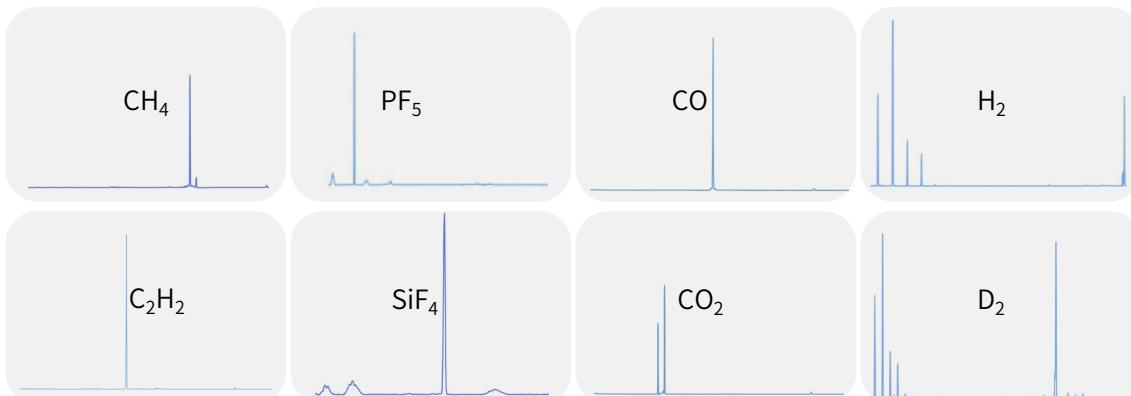
典型谱图

多组分混合气中ppm级气体检测



组分	浓度(ppm)
CH_4	50
C_2H_6	30
C_3H_8	40
C_2H_4	15
C_3H_6	20

典型气体光谱图



应用领域



天然气



氟化工



钢铁冶金



军工



电子特气



煤化工



制药化工



有机材料合成

技术参数

技术原理	拉曼散射光谱
激光激发波长	532 ± 0.5 nm
光谱范围	200 ~ 4200 cm ⁻¹
光谱分辨率	全光谱范围 ≤ 8 cm ⁻¹
气路接口	标准卡套接头, 3 mm, 6 mm, 1/8", 1/4" 可选
预热时间	<10 min
电源	100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
样气压力	<1.0 MPa
环境温度	-20 °C ~ 50°C
环境湿度	0~90%RH
主机尺寸	800 mm (长) × 900 mm (宽) × 1300 mm (高)
主机重量	250 kg
机柜防爆等级	ExdbebibmbpxbIICT4Gb / ExtbibmbIIICT135°C Db
样气温度	-50 ~ 40 °C
通讯	RS485、RJ45网口, 提供 ModBus 协议, 可适配多类型工业控制系统, 可反馈结果给控制系统

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：010-50837191

邮 箱：jinsp@jinsp-tech.com

网 址：www.jinsp-tech.com



JZ-CN-V1.0-202509