



RS2601FG系列 发酵尾气分析仪

鉴知® RS2601FG系列发酵尾气在线分析仪基于激光拉曼光谱原理，实现发酵尾气中CO₂、O₂、N₂、CH₄、H₂S及醇、醛、酮类挥发性物质的多组分同时在线定量分析。

在生物发酵领域，RS2601FG结合发酵专用分析软件可实时计算CER、OUR、RQ等代谢参数，具有判断发酵阶段，指导流加补料，预警异常工况等功能。

- 多组分同步：一次测量同时定量O₂、CO₂、N₂、H₂、CH₄、H₂S等气体
- 秒级响应：单次检测<10s，实时捕捉发酵代谢动态变化
- 免维护：无色谱柱、载气等耗材，仅需常规巡检
- 零染菌风险：旁路取样非接触监测，对发酵体系无干扰
- 代谢参数：实时计算CER、OUR、RQ，指导补料与通气优化
- 多通道分析：配套多流路气体预处理系统，实现多个发酵罐的连续分析

北京鉴知技术有限公司

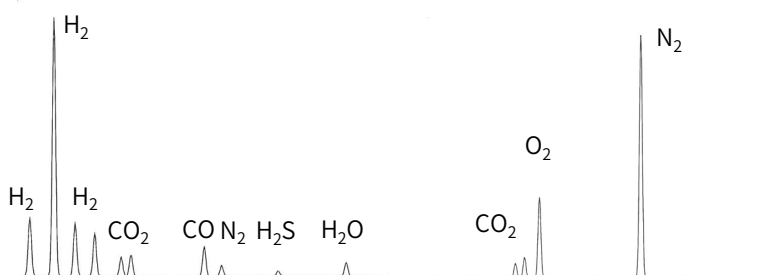
JINSP COMPANY LIMITED

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。

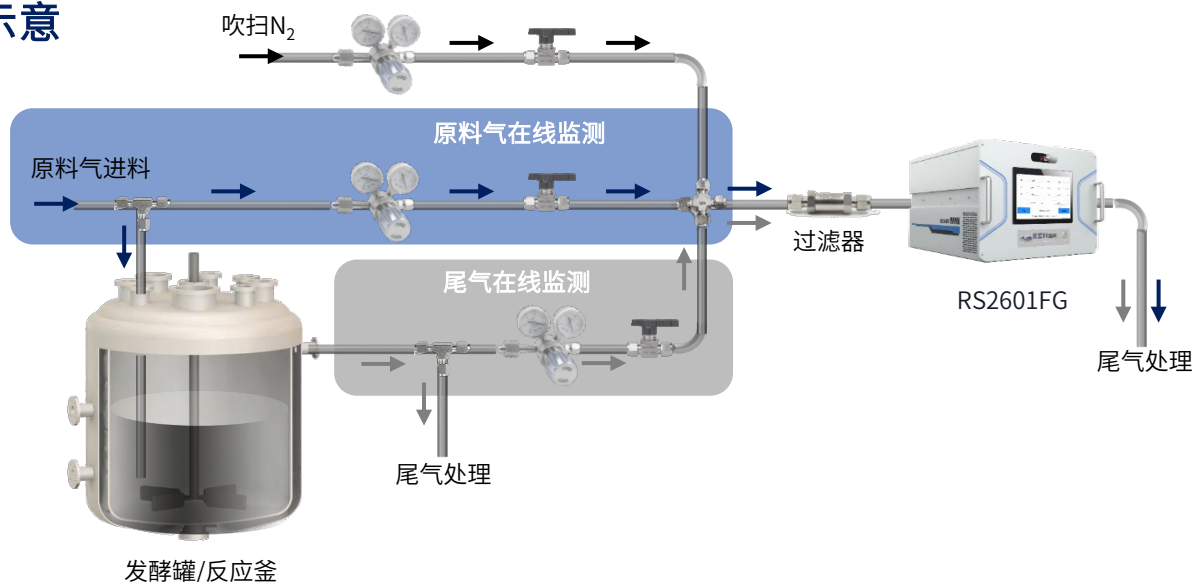
软件界面



典型谱图



应用示意



技术参数

基本参数

样气压力	≤1MPa
样气温度	常温
样气流量	0.5~15L/min

安装条件

气路接口	6mm卡套接头
电源	100~240 VAC, 50~60 Hz
环境温度	RS2601FG: 0°C~35 °C RS2601FGPAT:-20°C~50 °C

环境湿度	0~90%RH
------	---------

尺寸	RS2601FG: 600 mm (深) × 485 mm (宽) × 350 mm (高) RS2601FGPAT: 800 mm (深) × 900 mm (宽) × 1300 mm (高)
----	--

重量	40 kg
----	-------

数据传输

数据输出	RS232/RS485 DB9
------	-----------------



RS2601FG



RS2601FGPAT

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-V1.0-202608