

RS2100 在线拉曼分析仪



鉴知®RS2100在线拉曼分析仪可用于反应过程**原位、实时、连续在线监测**。

精细化工领域，RS2100已用于反应机理、动力学、晶型研究、工艺开发及优化，尤其适用于**硝化、氯化、氟化、加氢、重氮化**等危险工艺。

生物医药领域，RS2100已用于**无菌**生物发酵、多肽药物合成、酶催化反应等生物过程，实现精准过程控制。

技术优势

- **快速**：几秒内获取数据
- **通用**：多种浸入式探头，适合不同类型反应釜，流通池有多种规格接口，适合各类连续流反应器
- **直观**：实时显示原料及产物变化趋势
- **适用广**：高温高压、强酸强碱、强腐蚀性体系均适用
- **功能强**：同时监测多个成分及其含量变化
- **智能化**：智能算法自动解析谱图，数据库30000+数据辅助识别体系中的不同成分

北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

北京鉴知技术有限公司，简称“鉴知技术”，是一家以光谱检测技术为核心的专业公司。鉴知技术源自清华大学，现隶属中核集团，历经15年的技术积累，公司的核心关键技术达到国际领先水平，专利累计申请数超过200件。



可监测的组分

原料含量
产物含量
中间产物含量
副产物含量

可获取的信息

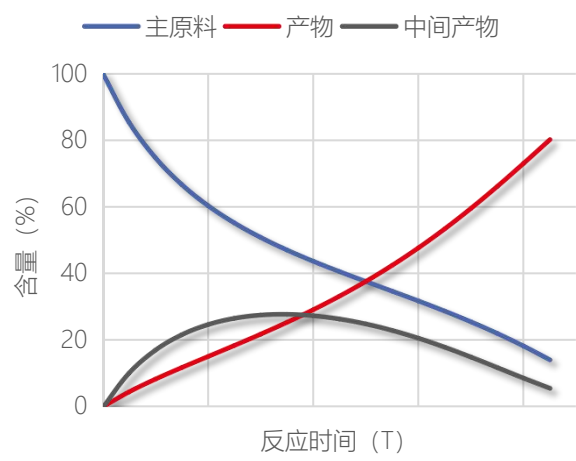
反应终点
反应异常
反应速率
原料转化率
产品一致性
产品是否合格

应用方式

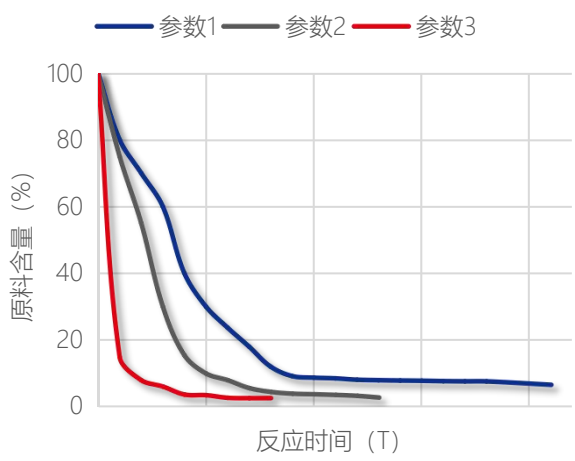


探头长度	30 cm, 可定制
探头材料	316L、C276、TA2等
流通池	多种材质可供选择, 适用各种管路接口, 适用高温、高压、强酸、强碱体系, 特殊光学设计, 保证最大采集效率
窗 片	耐强酸、强碱, 适用于氢氟酸等各种体系
工作环境	-40-200 °C, 最高15 Mpa

反应过程连续监测



工艺参数快速筛选



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17层

联系电话: 010-50837191

邮 箱: jinsp@jinsp-tech.com

网 址: www.jinsp-tech.com

