

RS2000 在线拉曼分析仪



鉴知®RS2000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，RS2000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，RS2000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

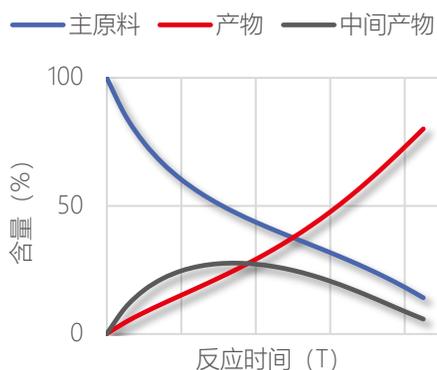
北京鉴知技术有限公司

JINSP COMPANY LIMITED

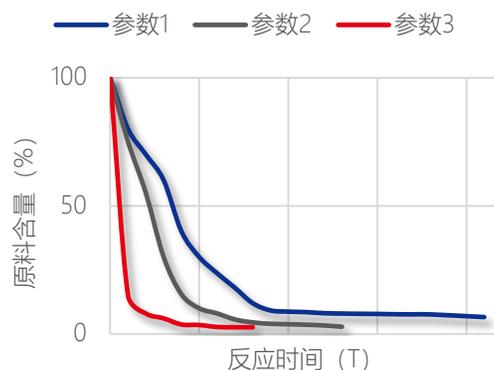
北京鉴知技术有限公司是一家以光谱检测技术为核心的专业公司，技术源自清华大学，历经17年技术积累，专利累计申请数超过200件，参与了2项拉曼国家标准、1项国际标准的制定，曾获得中国专利优秀奖、日内瓦国际发明奖、朱良漪分析仪器“创新成果奖”等权威奖项。



反应过程连续监测



工艺参数快速筛选

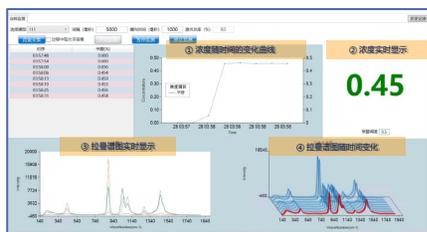


产品参数

| | 浸入式探头 | 流通池 | 侧视窗 |
|-------|--|---|---|
| 应用方式 |  光学探头 反应釜 |  流通池 微通道反应器 |  光学探头 侧视窗反应釜 |
| 激光波长 | 785 nm、1064 nm可选 | | |
| 探头长度 | 35 cm, 可定制 | | |
| 通道 | 单通道 | | |
| 浸入式探头 | PR100、PR200、PR300多种型号可供选择, 适用各种反应釜和反应条件 | | |
| 流通池 | FC100、FC200、FC300多种型号可供选择, 适用各种管路接口和反应条件 | | |
| 窗片 | 耐强酸、强碱, 适用于氢氟酸等各种体系 | | |
| 软件功能 | 在线监测、连续数据采集、数据分析、数据比对、方法研究、模型建立等 | | |
| 工作环境 | 设备工作温度: 0-40 °C; 设备存储温度: -20-55 °C | | |

软件功能

在线监测



数据采集



数据处理



方法研究



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-V1.0-202403