

NI2000 在线近红外分析仪



鉴知®在线近红外分析仪是一款高性能的检测设备,可快速无损地对样品进行定性定量分析,采用先进的光学元器件,集成制冷型近红外光谱仪,具有高灵敏度、高信噪比、光谱范围宽等优异的性能,可用于透反射/吸收光路的近红外光谱检测。

技术优势

• 多通道可选: 最多可选配8通道同时检测, 更高性价比

• 灵敏度高: 制冷型探测器, 检出限低至0.1%以下

• 快速: ms级别快速响应

• **灵活**: 搭配多种不同光程的经典漫反射探头、透反射探头或透射探头, 以及多种规格接口的流通池

• 功能强: 同时监测多个成分及其含量变化

• **多功能检测附件**:配备浸入式探头用于在线监测,可选配漫反射标准板、可微调探头测量支架,密闭检测仓等可适用于固体、粉末、液体等多种不同形态样品的检测

北京鉴知技术有限公司

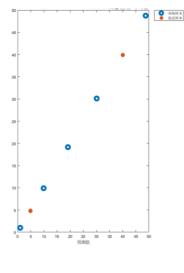
JINSP COMPANY LIMITED

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。



典型应用

- 1、农业和食品工业
- 2、化工制药
- 3、纺织工业
- 4、环境监测
- 5、医疗和生物医学
- 6、石油化工
- 7、塑料和聚合物
- 8、考古学和艺术保护



葡萄糖水溶液定量模型

误差 < 0.2% 重复性 < 0.1%



技术参数

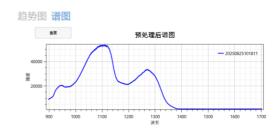
应用方式 检测附件 浸入式探头 通道 标配单通道 八通道可选 光学参数 光谱范围 900 ~ 1700 nm 900 ~ 2500 nm可选 分辨率 3.1 nm @900 ~ 1700 nm 6.3 nm @900 ~ 2500 nm 探测器 制冷型线阵InGaAs 光源 20W@2500小时 5W@10000小时 支持快速拆装更换 浸入式 探头 模式 标配透反射式, 其他模式可供选择, 适用各种反应釜和反应条件 温度范围 < 150 ℃,更高条件可定制 压力范围 < 1 MPa ,更高条件可定制 探头长度 标配300mm ,长度可定制 探头长度 标配300mm ,长度可定制 探头直径 12 mm 窗片 标配石英蓝宝石可选 探头管材质 标配316 其他材质哈氏合金等可定制 软件功能 在线监测 谱图采集 趋势显示 模型研究 工作环境 工作温度 5 ~ 35 ℃	性能指标		参数
光学参数 光谱范围 900 ~ 1700 nm 900 ~ 2500 nm可选 分辨率 3.1 nm @900 ~ 1700 nm 6.3nm @900 ~ 2500 nm 探測器 制冷型线阵InGaAs 光源 20W@2500小时 5W@10000小时 5W@10000小时 支持快速拆装更换 浸入式探头 模式 提克制备种反应釜和反应条件 (150°C, 更高条件可定制 (100°C) 压力范围 (1 MPa, 更高条件可定制 (100°C) 探头长度 标配300mm, 长度可定制 (100°C) 探头直径 12 mm 窗片 标配石英蓝宝石可选 (100°C) 探头首材质 标配316 (100°C) 其他材质哈氏合金等可定制 在线监测 谱图采集 趋势显示 模型研究	应用方式	检测附件	浸入式探头
900 ~ 2500 nm可选 分辨率 3.1 nm @900 ~ 1700 nm 6.3nm @900 ~ 2500 nm 探测器 制冷型线阵InGaAs 光源 20W@2500小时 5W@10000小时 支持快速拆装更换 浸入式 模式 标配透反射式, 其他模式可供选择, 适用各种反应釜和反应条件 温度范围 < 150 ℃, 更高条件可定制 压力范围 < 1 MPa,更高条件可定制 探头长度 标配300mm,长度可定制 探头长度 标配300mm,长度可定制 探头直径 12 mm 窗片 标配石英 蓝宝石可选 探头管材质 标配316 其他材质哈氏合金等可定制 软件功能 软件功能		通道	
(A)	光学参数	光谱范围	
光源 20W@2500小时 5W@10000小时 支持快速拆装更换		分辨率	_
一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次 一次		探测器	制冷型线阵InGaAs
採头 其他模式可供选择,适用各种反应釜和反应条件 温度范围 < 150 °C,更高条件可定制		光源	5W@10000小时
压力范围 < 1 MPa ,更高条件可定制		模式	其他模式可供选择,
探头长度 标配300mm,长度可定制 探头直径 12 mm 窗片 标配石英蓝宝石可选 探头管材质 标配316 其他材质哈氏合金等可定制 软件功能 在线监测 谱图采集 趋势显示 模型研究		温度范围	
探头直径 12 mm 标配石英蓝宝石可选 探头管材质 标配316 其他材质哈氏合金等可定制		压力范围	< 1 MPa ,更高条件可定制
 家片 标配石英蓝宝石可选 探头管材质 标配316 其他材质哈氏合金等可定制 软件功能 在线监测 谱图采集 趋势显示 模型研究 		探头长度	标配300mm ,长度可定制
蓝宝石可选		探头直径	12 mm
其他材质哈氏合金等可定制 软件功能 在线监测 谱图采集 趋势显示 模型研究		窗片	
谱图采集 趋势显示 模型研究		探头管材质	
工作环境 工作温度 5~35℃	软件功能		谱图采集 趋势显示
	工作环境	工作温度	5 ~ 35 °C
存储温度 -20 ~ 55 ℃		存储温度	-20 ~ 55 °C

软件界面

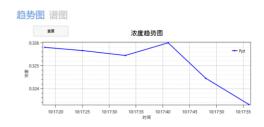
在线监测



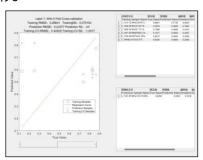
谱图采集



趋势显示



模型研究



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-V1.1-202509