

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

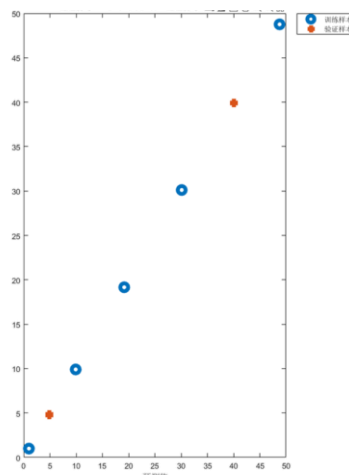
- **多通道可选**：最多可选配8通道同时检测，更高性价比
- **灵敏度高**：制冷型探测器，检出限低至0.1%以下
- **快速**：ms级别快速响应
- **灵活**：搭配多种不同光程的经典漫反射探头、透反射探头或透射探头，以及多种规格接口的流通池
- **功能强**：同时监测多个成分及其含量变化
- **多功能检测附件**：配备浸入式探头用于在线监测，可选配漫反射标准板、可微调探头测量支架，密闭检测仓等可适用于固体、粉末、液体等多种不同形态样品的检测

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

性能指标		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 6.3nm @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 °C, 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 °C
	存储温度	-20 ~ 55 °C

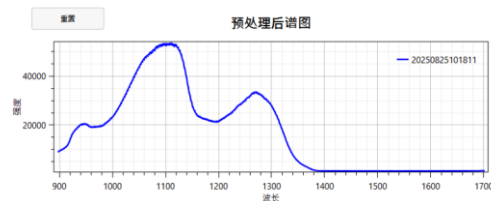
软件界面

在线监测



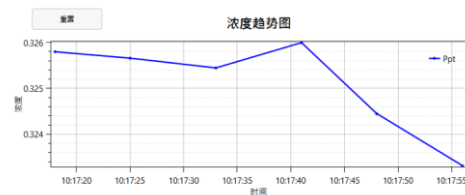
谱图采集

趋势图 谱图

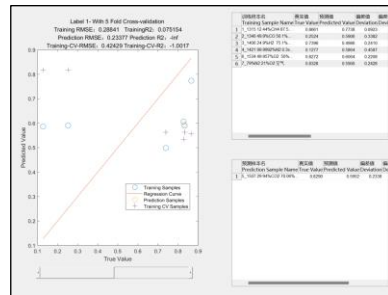


趋势显示

趋势图 谱图



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