

FTIR光谱仪赛默飞傅里叶变换红外光谱仪Nicolet iS50

产品名称	FTIR光谱仪赛默飞傅里叶变换红外光谱仪Nicolet iS50
公司名称	广州金程科学仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:赛默飞世尔 光谱分辨率:优于 0.09 cm ⁻¹ 光谱范围:28,000-10 cm ⁻¹
公司地址	广州市天河区广汕二路13号-327-1房
联系电话	020-87031216 13802441876

产品详情

广州金程科学仪器公司供应的赛默飞傅里叶变换红外光谱仪Nicolet iS50 FTIR ,

全功能分析站，高智能、模块化、突破性的光学和电子设计，集成各种检测功能于一自动光学系统，整体解决方案的分析判定工作所需要的中、远红外，拉曼和近红外数据，结果互相印证，更具信心。

应用领域：

聚合物和橡胶、法医学、制药、颜料/油漆/油墨、食品/调味品/食用油、一般实验室等。

Nicolet iS50 FTIR 光谱仪的特点：

可支持双光源

Polaris 长寿命红外光源

卤钨灯白光源

主样品室配有三个检测器

高分辨率标配

标准校验轮

标配为全镀金光学元件（可提供镀铝光学元件）

支持现有所有附件

用于高分辨的自动衰减轮（标配）

可选配吹扫接口

可选配电动滤光片

可选配自动偏振轮

平行或聚焦发射口

Nicolet iS50 FTIR 光谱仪技术参数：

光谱范围（全范围）：	28,000-10 cm ⁻¹
光谱分辨率：	优于 0.09 cm ⁻¹
信噪比（4cm ⁻¹ 分辨率，1 分钟，峰 - 峰值）：	优于 65000:1（小于 6.68 × 10 ⁻⁶ AU）
信噪比（4cm ⁻¹ 分辨率，5 秒钟，峰 - 峰值）：	优于 13000:1
全光谱范围线性度（ASTM 标准）：	优于 0.07%T
慢扫描速率：	0.158 厘米 / 秒（可升级至 0.0063 厘米 / 秒）
快扫描速率：	6.28 厘米 / 秒（可升级至 8.86 厘米 / 秒）
快速扫描（@ 16 cm ⁻¹ , 32 cm ⁻¹ ）：	65, 95 张光谱 / 秒（可升级至 90, 130 张光谱 / 秒）
波数准确度：	优于 0.005cm ⁻¹
波数精度：	优于 0.0008cm ⁻¹
动镜速度：	0.158-6.28cm/s（15 档调节）（可升级至 0.0063-8.86 cm/sec(24 档调节)）
MCT 杜瓦液氮保持时间：	18 小时
物理尺寸	
光谱仪重量	60KG
光谱仪尺寸（W × D × H）	62.6 × 69.8 × 27.6 cm
样品仓尺寸（W × D × H）	21 × 26 × 15 cm

光谱仪

Polaris 专利超长寿命高能量中远红外光源	标准
230 档高精度连续可调光阑	标准
DLaTGS 检测器	标准
可溯源标准验证轮	标准
能量调节轮	标准
24 位 500 KHz A/D 转换	标准
USB 接口通讯	标准
多光源转换系统	多检测器转换系统

多分束器自动切换系统	选项
自动样品仓吹扫开关	选项
辅助光学元件（如自动偏振控制）	选项
双通道数据采集	选项
步进扫描多重调制	选项
步进扫描时间分辨光谱	选项

Nicolet iS50 FTIR 光谱仪可选配的扩展模块：

一体化中红外和远红外金刚石 ATR 模块

自动分束器交换器 (ABX)

样品室拉曼附件

带有积分球和光纤系统的 NIR 模块

TGA-IR 附件

GC-IR 模块

iS50 一体化 ATR 模块

晶体	金刚石
光谱范围	可至远红外 80 cm ⁻¹
最大压力	60 lbs
检测器	专属检测器

iS50 一体化拉曼模块

激光	1064nm
激光能量	> 450mW（样品处）
激光光斑	60 微米
自动平台步长	5 微米
多样品自动检测平台	高通量筛选板 48 孔板，9 孔板， 瓶板和滑板
激光安全等级	1级

外光路	
左右侧外光路接口	选项
平行 / 聚焦发射引入接口	选项
外置检测器接口	选项

iS50 近红外模块

积分球窗片	蓝宝石
积分球检测器	InGaAs
光纤接口	标准 SMA
近红外光纤检测器	InGaAs
系统验证轮	内置

iS50 GC 接口	
温控系统	最高 300 度（池体和传输线独立温控），USB 控制
检测器	MCT-A
尾气净化过滤装置	通过活性炭过滤器直排仪器后部

赛默飞傅里叶变换红外光谱仪 Nicolet iS50 信息由广州金程科学仪器有限公司为您提供，如您想了解更多关于傅里叶变换红外光谱仪的信息，欢迎来电咨询。