

Thermo赛默飞傅里叶变换红外光谱仪Nicolet Summit

产品名称	Thermo赛默飞傅里叶变换红外光谱仪Nicolet Summit
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Thermo 型号:Nicolet Summit 光谱范围:8000 ~ 350 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

广州金程科学仪器有限公司供应Thermo傅里叶变换红外光谱仪Nicolet Summit，性能卓越，功能强大，是质量测试与材料分析的工具。傅里叶变换红外光谱仪采用高性能光学引擎，配置革命性的 Thermo Scienti cOMNIC Paradigm 软件，能帮助您比以往更快地鉴别、验证和量化分析材料。

傅里叶变换红外光谱仪特点：

性能卓越

Nicolet Summit FTIR光谱仪采用Thermo ScientificLightDrive光学引擎设计，确保多年可靠的高性能数据采集。一脉相承的磁悬浮式干涉仪具有频率高达130,000次/秒的数字化连续动态准直（DSP），保证瞬时与长时间检测的超高稳定性。每台仪器都经过测试，并以出厂验证的规格交付给您，以保证实际而非“典型”或“可实现”的性能。由Unity实验室服务支持的干涉仪、激光器和光源等核心元件的超长质保为我们与您的合作提供了信心。

工作效率

直观的 OMNIC Paradigm 软件、集成的多色LED光带、智能背景采集功能以及可选配的触摸屏简化了分析，极大提高了工作效率。Thermo Scienti cOMNICParadigmSoftware Suite为性能验证和法规遵从提供自动化的工作流程，进一步简化工作流程。

可以应付任何环境

与一般实验室仪器相比，Nicolet Summit光谱仪可耐受的温度和湿度条件范围更广。光谱仪结实耐用，占用空间小且重量轻。仪器设计时考虑了运输、电磁干扰（EMI）、粉尘甚至倾斜等情况。特殊合金构造提供了好的机械性能（刚度）、耐热和抗摔性并减轻了重量。独立密封干燥光学仓免除高温、高湿和化学腐蚀的干扰，同时用户在更换红外光源、电源、干燥剂和样品密封仓窗片时，确保不暴露内部部件。极端潮湿环境中，只需将光学仓窗片更换为ZnSe材质即可保证仪器正常运行。因此可以在实验室、工厂，甚至野外环境中使用。

自动诊断及维护方便

仪器内置湿度/温度诊断系统，并有湿度指示。独特的系统适配性测试，确保整机系统性能。内置可溯源1.5 MIL聚苯乙烯膜，可用于执行符合ASTM 1421 标准的系统性能验证，满足ISO/GLP要求。仪器的日常维护非常简单，用户无需拨打维修电话，不用打开仪器，即可自行更换红外光源、样品仓窗片和干燥剂（可重复使用），这种人性化设计极大程度降低仪器维护成本。

智能附件

标准尺寸的样品仓，支持多种智能附件并拥有独到的自动识别、自动设置和自动性能诊断功能，提供更为可靠的检测方式和更宽的应用范围。

傅里叶变换红外光谱仪技术参数：

- 1、光谱范围：8000 ~ 350 cm^{-1}
- 2、光谱分辨率：优于 0.5cm^{-1}
- 3、ASTM线性度指标：对 $0.0\%T$ 的偏离不超过 $0.15\%T$
- 4、信噪比：优于45000:1（分辨率 4cm^{-1} ，1分钟扫描）
- 5、波数精度： 0.001cm^{-1} （在 2000cm^{-1} ）
- 6、干涉仪：无摩擦电磁驱动式干涉仪（非立体角镜），配置三维激光控制系统，有全自动调整和每秒13万次以上高速扫描动态准直控制功能，无需光学补偿和人工调整。
- 7、红外光源：无热点迁移效应的高能量单点红外光源，具有更好的峰型重现性，最大能量在指纹区（ $1,600\text{cm}^{-1}$ 左右）。质保10年。
- 8、检测器：高性能DTGS检测器，可自动识别和参数设置，采用24位500KHz A/D转换器，保证高精度、高速数据采集。
- 9、分束器：镀锗溴化钾分束器。
- 10、激光器：长寿命固态半导体温控激光器。

11、光学镜面：合金模块化对阵定位设计，光学镜面在整体合金座上用金刚石精密抛光形成，光路传输效率高于一般金属镀层技术的反射镜；不需要任何光路调整，具有极高的重复性、热稳定性和可靠性。

12、干燥密闭光学台：独立封闭干燥光学台，能够适应湿度很高和极冷、极热气候的复杂环境下操作，仪器无需打开即可显示光学台内部干湿状态，需具备良好防潮性能，使用维护简便。

13、多色LED扫描条，可以显示仪器不同的工作状态。

14、光谱仪支持云计算，并能访问基于云的光谱软件，用户可以在任何时间、任何地点、不同的设备上分析数据。

Nicolet Summit FTIR 光谱仪应用领域：

Nicolet Summit具有卓越的性能并兼容多种附件，可支持多种应用领域：

制药：原辅料鉴别、药品包材检测、药物剖析、合成监控、制剂工艺评价；

材料表征：化合物鉴定、涂层测定、材料老化评价、在线反应监控、固化过程研究；

质量控制：原料快速检测、质量评估、缺陷故障排除、污染物识别、真伪及掺假的快速筛查。

行业应用：QA/QC、法医学、聚合物材料、制药、化工和石化、汽车、食品、珠宝、环境、学术/教学

样品类型：分析固体、液体和气体。

分析类型：化学鉴定、化学键变化、纯度、混合物分析、污染物分析、定量。

赛默飞傅里叶变换红外光谱仪Nicolet Summit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。