

MONET-R

傅立叶变换近红外光谱仪 FT-NIR ANALYZER



*全样品指标检测

一台设备即是一个专业的实验室

●● 全谱段超宽波长范围 样品检测全覆盖

MONET-R傅立叶变换近红外光谱仪波长范围覆盖833-2597nm,可全面反应含N-H, S-H, C-H, C=O等化学键振动吸收信息,完全覆盖相关行业多样品多指标的检测需求。

●● 领先的创新技术 保障精确分析

独特的干涉仪专利技术能够极大的保证设备的抗干扰能力,提供高精度的测试结果,减少故障的发生率,确保仪器的性能稳定。高灵敏度的InGaAs检测器可以提供全波段线性响应,保证最佳的精确度和再现性。

●● 专业的软件配置 实现明智决策

分析软件操作简单,功能强大,能够一键操作分析多种指标,采用分层管理设计,保证数据安全。建模软件拥有强大的模型建立、评价、优化和维护功能,可简单快捷的为用户建立专业的近红外定量分析模型。

●● 产品优势/ADVANTAGES



833-2597nm全谱段光谱范围,分析速度快,1分钟内可同时检测多种成分指标。



友好的软件界面,将仪器操控、数据处理以及建模进行整合,能够完成数据采集、处理、评价等功能。



采用积分球漫反射技术,样品台可旋转平移,极大的增加采样面积,确保采集光谱的代表性和重现性。



内置独特的标准物质,自动进行参比校正和波长监控,保证波长准确度及测量结果的稳定性。



超长的光源使用寿命,满足客户日常使用。



光源、干燥管等耗材采用预准直设计,可在短时间内快速完成更换。



可选多种样品杯配置及附件,满足各类性状的样品检测。

●● 产品应用领域/APPLICATIONS




农业领域

谷物、油料、饲料、果蔬等农产品及农业原料的品质分析、成分检测，贯穿种植、加工、仓储全链条质量控制



食品领域

粮油、乳制品、肉制品、饮料、白酒、调味品等细分品类的原料验收、加工过程质量监控、成品品质判定、掺假鉴别



医药领域

中药材及饮片、化学药品、生物制剂的成分分析、真伪鉴别、纯度检测、稳定性评价



石油化工领域

原油、成品油、润滑油、化工原料及中间体的成分分析、性能评价，实现快速批次检测与质量筛查



材料领域

高分子材料、复合材料、无机材料的成分表征、结构分析、性能与质量关联检测，适用于塑料、橡胶、纤维、涂料等材料实验室研究与生产质控



纺织领域

纺织原料、纱线、面料的成分鉴别、品质检测，包括纤维种类定性、含量定量及功能性指标分析



高校科研院所

高校及科研院所多学科科研的核心工具，助力材料、食品、医药等领域的成分定性定量、新模型开发及作用机理探究

其他

.....

●● 产品技术参数/SPECIFICATIONS

指标	描述	指标	描述
波长范围	833-2597nm	扫描速度	1分钟(可调)
仪器原理	傅立叶变换型(FT)	防护等级	IP54
探测器	InGaAs检测器	尺寸	L:405mm/W:330mm/H:290mm
光谱分辨率	4 cm ⁻¹	重量	30kg
波数精度	优于 0.05 cm ⁻¹	供电	AC220V 50HZ
波数重复性	优于 0.006cm ⁻¹	工作温度/相对湿度	5-35℃/<RH80%
吸光精度	优于 0.1% T	预热时间	无, 开机即用

*整机3年质保, 干涉仪及激光光源 10年质保

无锡迅杰光远科技有限公司
IAS GLOBAL CO.,LTD

公司地址: 无锡市新吴区思贤路18号亿利科创产业园思研楼
公司邮箱: service@ias-glb.com

www.ias-glb.com

邮编: 214000
公司电话: 0510-81002996

MONET-R

超高性价比
超快货期



关注迅杰光远公众号
及时获取更多行业信息