

台式近红外光谱仪

TTNIR-1700



TTNIR-1700是北京格致同德科技有限公司最新研发的一款台式近红外光谱仪，是一款用于实验室检测的台式近红外光谱仪，其波长范围为900-1700nm，适用于粉末状、颗粒状等物料的无损、快速定性与定量分析。仪器采用全固件设计，整机无任何可移动部件，保证光谱扫描的稳定性和一致性。全中文操作界面，用户易于上手。仪器通过旋转台进行扫描，适合颗粒状样品和不均匀性样品的检测。广泛应用于农业、食品、制药、纺织等行业进行产品质量检控。

应用方向：

1.农产品品质分析；

可检测高粱、小麦、玉米、水稻、马铃薯、大豆、油菜、花生、亚麻籽等农产品中的蛋白、脂肪、水分、纤维等指标。

2.食品加工行业成品或原料分析；

可测面粉、小麦、麸皮、大豆、花生、棉籽、菜籽、葵花籽、芝麻、米糠、玉米胚芽、奶粉、鲜奶、浓缩奶、黄油、奶酪、肉类等食品中的水分、蛋白、脂肪、纤维、灰分等指标。

以及饲料原料、预混料、成品饲料、添加剂等产品中水分、蛋白、脂肪、淀粉、纤维、氨基酸、灰分、掺假鉴别等。

3.医药行业成品或原料分析；

可测成品药或原料药中的成分含量、掺假鉴别等。

4.化工原料品质分析；

可测化工原料、成品料中的水分、蛋白、醇类、添加剂等。

5.其他近红外分析需求。



产品特点:

1. 结构轻便、性能稳定。
2. 速度快、效率高、光谱重现性好。
3. 仪器自带自检功能，保证运行状态。
4. 集成光学元件，维护成本低。
5. 采用漫反射形式测量。
6. 环境适应性好。
7. 扩展性，安全性良好。
8. 无需要化学试剂，无污染，无损分析。
9. 高度可定制化服务，全面的近红外分析解决方案。



参数指标	规格说明
光源	双集成真空钨灯
光源寿命	>40000 小时
采样积分时间	最小10微秒；最大受限于暗信号
分光元件	线性渐变滤光片(LVF)
检测器	128像元铟镓砷二极管阵列检测器
像素尺寸/节距	30 μm × 250 μm / 50 μm
波长范围	950 - 1650 nm
像元间距	6.2 nm
光谱带宽(半峰宽)	小于中心波长1.25 % (1%典型值) 即在1000 nm处，分辨率为< 12.5 nm
带内光谱隔离度	> 4 OD (平均)
数据格式	SPC, CSV, TXT
操作系统	Windows XP, Vista, Win7,8,10
外壳材质	金属
窗口材质	蓝宝石
主机接口	标准以太网网络接口
电源	220V交流电
运行环境	-20°C 至40°C (非凝结)
存储环境	-40°C 至70°C (非凝结)
产品尺寸	365×230×150 mm ³
产品重量	10Kg

台式 TTNIR-1700 近红外光谱仪

订购须知

北京格致同德科技有限公司是一家专业从事实验设备、科学器材贸易与研发的高科技企业。我们的产品和解决方案应用范围包括：食品、医药、饲料、化工等方面。更多行业不断开拓中，持续的产品更新给您提供更强大的检测支持。

想了解更多关于近红外光谱仪系列产品，MicroNIR™ Pro或MicroN-IR™系列产品，请与北京格致同德科技有限公司联系。

敬请访问我们的网站：www.beijinggt.com或来电咨询。

感谢您对本公司近红外光谱仪系列产品及MicroNIR™产品的关注。

