

HYM-3200 近红外谷物分析仪



HYM-3200近红外谷物分析仪可适用于小麦（粉）、大豆（粉）、玉米、稻谷、大米、油菜籽等谷物的收购、存储、加工、育种等多个环节的快速、无损、多指标定量检测分析，为谷物品质鉴定提供快速检测方法。仪器可应用于实验室、车间、野外现场等不同场合。

检测项目

- **小麦**：水分、蛋白质、湿面筋、容重（可兼容）
- **大豆**：水分、蛋白质、脂肪、赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸等多种氨基酸
- **大米**：水分、蛋白质、直链淀粉、食味值
- **油菜籽**：水分、蛋白质、脂肪、芥酸
- **玉米**：水分、淀粉、蛋白质
- **面粉**：水分、蛋白质、灰分
- **稻谷**：水分、蛋白质、淀粉
- **豆粉**：水分、蛋白质、脂肪

主要技术指标

- 光谱范围：680-1050nm
- 分辨率：优于4nm
- 样品池光程可调节：4mm、18mm、25mm、29mm
- 检测器：硅二极管阵列
- 测量方式：透射，单次测量可检测5-25个（可调）子样本
- 仪器尺寸：587mm×379mm×516mm

优势及特点

- **性能更优**：光谱分辨率优于4nm
- **自动化**：光程自动调节，样品检测模式切换更简便快捷
- **可育种检测**：支持少量进样，可实现育种检测
- **一体化**：自带容重模块，机身一体化设计，检测模型更丰富
- **可溯源**：可对接各级粮油溯源管理平台
- **高效快速**：只需1-3分钟，同时测定样品的多种指标，极大缩短检测周期
- **科学精准**：仪器采用进样技术，全自动采集5-25个（可调）子样本用于分析，结合先进的优选算法，提高了仪器检测结果的精度和稳定性
- **无损**：样品无需研磨，可整粒进样
- **操作方便**：采用10.1寸电容触摸屏，智能操作系统，经简单培训即可掌握
- **智能分析**：配备专用分析软件，具有自检、模型校正、波长校正、测试、报告自动生成等功能
- **智能监控**：配备智能监控软件，具有电量提示、温湿度监控、样品温度自动校准、光谱自适应平衡