

## HYM-9600 近红外谷物分析仪

### 一、产品概述:

近红外分析仪HYM-9600是用于谷物样品中水分、脂肪、蛋白质、纤维、灰分和氨基酸等多种物理和化学成分的快速分析仪器。由于其无需对样品进行预处理、不破坏样品、无污染，结合计算机技术的应用，能在一分钟内快速检测出多达十余项指标，在各领域得到广泛应用。

### 二、产品特点:

- \*采用先进的电子器件和精确的光学元器件，结合先进的化学计量学技术，确保分析结果准确  
设备结构坚固可靠，使用寿命长。
- \*光学室用金属精密加工而成，确保所有仪器的一致性，所有设备测试相同样品的结果相同波长采用NIST 校准，测量标准可追溯。
- \*大触摸彩屏和直观的菜单式操作，仪器操作和读取数据都很方便。
- \*分析快速安全，使用者只需要选择分析的谷物类型，倒入样品分析即可，无需进一步的人为设置和修改。



### 三、产品参数:

型号	HYM-9600
测量指标:	小麦籽粒: 水分、粗蛋白、湿面筋、硬度指数、沉降值、容重 小麦面粉: 水分、蛋白、灰分、湿面筋 稻谷、糙米、大米、米粉: 水分、蛋白、直链淀粉 稻谷、糙米: 脂肪酸值、品尝评分; 玉米: 水分、蛋白、脂肪、淀粉、纤维 大豆: 水分、蛋白、粗脂肪 油菜籽: 水分、脂肪、蛋白
检测对象:	小麦、小麦粉、大麦、玉米、大豆和许多其他谷物、油籽和面粉
测量项目:	水分、蛋白质、油脂、淀粉、湿面筋、纤维、灰分(面粉)容重、(可选)等
光栅:	全系光栅
测量方式:	采用透射式近红外连续光谱采样技术
分析时间:	~50s
样品量/td>	400mL
子样本数:	≤20/每样品
分析原理:	扫描光栅, 透射率
波长范围:	570~1100nm
光谱准确度:	≤0.05nm
光谱重复性:	≤±0.02nm
杂散光:	≤0.1%
测量样品量:	整粒样品 50-800ml, 600ml (容重检测); 粉状样品 2-5g
测量时间:	全部检测时间≤35s/样品(扫描10个子样品)
光源自检功能:	自动检测光谱稳定性, 适时提醒进行光源灯的更换
波长自动校准功:	实时自动消除波长准确性误差
基线稳定性:	利用积分时间自动修正基线偏差
回归选项:	PLS(偏最小二乘), ANN(人工神经网络), HR (Honigs 回归), 分类法
显示:	10.5 寸液晶彩色触摸屏
接口:	以太网, 4 个 USB 接口
尺寸:	49x38x38cm
电源:	AC 220, 50Hz

## HYM-9600 近红外谷物分析仪近期用户名单

序号	用户名称
1	大同市浑源县粮食局
2	和顺县粮食质检站
3	扬州市邗江区粮食质检中心
4	江苏农林职业技术学院
5	和顺县粮食质检站
6	代县金谷粮食质检所
7	静乐县粮油食品检测公司
8	河曲县粮油服务中心
9	寿阳县亿海粮油有限公司
10	泌阳县粮食局
11	长治市粮食和物资储备局
12	长治市壶关县粮食局
13	山西昔阳县综合检验检测中心
14	山西省运城市新绛县新绛粮食检查监测站
15	哈尔滨商业大学
16	河南联邦种业有限公司
17	武汉轻工大学金银湖校区机械工程学院
18	四川省南充市西充县粮食和物资储备有限公司
19	万源县粮食和物资储备中心