

谷物品质测定仪HYM-5A

一、用途：

该仪器主要用于糙米和大米内部化学组成品质检测的专用仪器。主要用于稻谷的科研、监测、育种、经营收购、储存、稻谷加工、成品大米销售的品质质量的检测控制。

二、主要优点和特点：

- *仪器精度符合近红外仪器对水分、蛋白等检测指标的要求，符合GB/T 24895、GB/T 24896、GB/T 24897要求
- *评价客观，代替人工食味品尝值，客观便捷，避免人工主观性评价造成的误差
- *使用固定光栅光谱仪，内部光学系统完全固定，保证了光谱数据采集的稳定
- *操作简单、方便，任何人员均可使用；而化学和感官方法需要专业操作人员进行长期培训才能进行
- *带有自动波长校正功能，每次测量前系统自动校正
- *分析快速，从进料到结果显示小于40秒，可以快速检测多项指标
- *样品无需制样和前处理过程，避免人工和前处理条件造成的误差
- *进料后自动对样品进行分样测量，消除样品不均匀对数据结果的影响
- *仪器具有自动诊断功能会对错误操作进行提示
- *内置打印机可以对结果直接打印输出



三、技术参数：

- * 电源：AC 200V~240V，50/60Hz；
 - *使用环境：温度：15~30℃；湿度：80%以下（无结露）；
 - *测量方式：采用反射式近红外连续光谱采样技术；
 - *光栅：全息光栅；
 - *食味值：测量范围50~100；测量精度：重复性误差≤2
 - *测量样品量及时间：样品量100g-300g，单次检测时间小于40秒；
 - *波长范围：750-1800nm，具有自动波长校正功能，每次测量前系统自动校正；
 - *测量对象：粳稻大米、粳稻糙米、籼稻大米、籼稻糙米、硬麦、软麦、杜伦麦、黑麦、玉米
 - *测量项目：大米：食味值、水分、蛋白质、直链淀粉；
小麦：食味值、水分、蛋白质、面筋；
玉米：食味值、水分、蛋白质、脂肪、淀粉；
 - *具有9条检量线：粳稻大米、粳稻糙米、籼稻大米、籼稻糙米、硬麦、软麦、杜伦麦、黑麦、玉米
 - *采用样品无损快速检测方式，测试准确、快捷；
 - *具有7寸液晶显示，触摸屏式操作，采用Windows操作系统；
 - *操作画面和测定结果中文显示，同时可切换简体中文/繁体中文/英语/日语/韩语；
 - *进料后自动对样品进行分样测量，消除样品不均匀对数据结果的影响；
 - *在设备维护界面可进行波形查看、卤光灯累计使用时间；
 - *具有多种传感器保证测量数据准确性：水平位置传感器：检测样品量低于检测要求值时，仪器会提示。接料箱传感器：测试开始前若接料箱未放置在指定位置时，仪器会提示。旋转阀传感器：精确定位旋转齿轮，保证送入样品量的一致性。转轮光传感器：对仪器的内部校准元器件进行精确定位；
 - *支持LIMS系统接口：支持LIMS系统分析结果数据可以上传。
- 配套设备：主机（1台）、回收箱1个、量杯1个、打印卷纸4个、气吹1个、保险丝1个、说明书 1套

产品近期用户名单

序号	用户名称
1	合江城区国家粮食储备库有限公司
2	恒顺米业有限公司
3	井研县粮食质量检验监测站
4	湖北绿秀粮油集团有限公司
5	泸州市天绿粮油购销有限公司
6	广电计量检测（沈阳）有限公司
7	西藏那曲市发展和改革委员会（粮储局）
8	云南省文山州农科院
9	兴安盟农牧业科学研究所
10	绵阳市粮油质量监测中心
11	江苏蟹园米业有限公司
12	哈尔滨商业大学
13	都江堰粮食储备库
14	句容市农业农技术推广中心
15	绵竹市粮食质量检验检测中心
16	许昌粮油质量检测中心
17	江油市发展和改革粮油检测中心
18	武汉轻工大学金银湖校区机械工程学院
19	青岛安宜美食品有限公司
20	四川省南充市西充县粮食和物资储备有限公司
21	眉山国有储备粮有限公司
22	四川省营山发展投资建设有限责任公司
23	四川省南充市顺庆区芦溪镇芦溪粮油储备库
24	四川省绵阳市仙特米业有限公司