

## HYM-1AB 大米食味计

### 一、产品说明：

大米食味测定仪是检测大米和糙米食味的关键仪器设备。该仪器主要应用于对粳稻大米的精米与糙米，籼稻大米的精米与糙米进行分析，得到水分、蛋白、直链淀粉和食味值四项指标。特别是对大米的食味品尝值进行打分，可以更加客观、直接评价稻谷的食用品质。

### 二、应用领域：

大米收购储备环节：鉴定糙米和大米品质，减少财产损失；

大米加工：大米生产线在线质量控制，随时调整加工参数；

科研院所：研究大米品质、育种等领域。

### 三、使用特点：

\*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；

\*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；

\*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；

\*用于中国好粮油》系列产品标准，符合 LS/T 3108-2017, LS/T 3247-2017, GB/T 24895、GB/T 24896、GB/T 24897 相关要求；

\*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；

\*带有自动波长校正功能，每次测量前系统自动校正；

\*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；

\*具有 7 寸液晶显示，触摸屏式操作，采用 Windows 操作系统；

\*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准确定位；

### 四、技术参数：

测定对象：	粳稻大米、粳稻糙米、籼稻大米、籼稻糙米；
测定项目：	食味值、水分、蛋白质含量、直链淀粉含量；
测量要求：	食味值：测量范围 50~100；测量精度：重复性误差 $\leq 2$ ； 水分：测量范围 9%~16%；测量精度：重复性误差 $\leq 0.2\%$ 蛋白质：测量范围 6%~14%；测量精度：重复性误差 $\leq 0.3\%$
测量样品量：	样品量 100g-300g；
检量线：	粳稻大米、粳稻糙米、籼稻大米、籼稻糙米；可以用于结果的直接评定；
波长范围：	750-1100nm，具有自动波长校正功能，每次测量前系统自动校正；
测量方式：	采用近红外光和可视光波段的反射光和透射光；
检测方式：	采用样品无损快速检测方式，测试准确、快捷
操作方法：	用电脑测定数值并显示测定结果；
测量样品时间：	单次检测时间小于 40 秒；
分光方式：	固定滤波器方式
光源：	钨丝卤光灯；
操作画面：	同时可切换简体中文/繁体中文/英语/日语/韩语；
功能：	具有带打印功能，数据结果可自动保存和打印；
电源：	AC220V；环境温度：15~30℃；环境相对湿度：30%—80%
配套设备；	主机、打印机、基准米 4 份、回收箱、量杯、打印纸 4 个、气吹、卤光灯；



## 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