

HYM-1AT 大米外观品质测定仪

一、简述：

大米外观品质检测仪是检测稻谷和大米质量指标中的整精米率、垳白粒率、垳白度、粒型（长宽比）、不完善粒、异品种粒、黄粒米等项目的仪器，可以代替人工对其外观品质指标进行准确客观的评价，适用于科研院所、检测单位、粮食流通企业、加工企业等。

质量控制：米质判定仪，利用扫描结合计算机图像处理技术，采用分析处理软件检测大米整精米率、垳白粒率、垳白度、不完善粒等外观品质指标。

具有如下几个特点：

- *检测方法完全满足目前国内标准和规范的使用。
- *客观、快速、准确的检测稻谷和大米质量的外观指标。
- *检测速度快，一般再 40s 之内即可完成。
- *采用计算机软件处理数据，功能多。
- *操作使用简单、便捷。

二、主要特点及参数：

- *用途：代替人工对大米的整精米率，大米的垳白粒率、垳白度、黄粒米、不完善粒和粒型等指标进行客观评价。
 - *长宽度，长宽比测量误差： $\leq \pm 0.05\text{mm}$ 。
 - *重现性误差 $\leq \pm 0.02$ 。
 - *整精米率误差： $\leq \pm 1.0\%$ 。
 - *垳白度： $\leq \pm 1.0\%$ 。
 - *环境条件：温度 $10\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 85\%$ ，防止强光照射。
 - *扫描仪：光学分辨率 4800×9600 。
 - *一次扫描大米重量可达30克。
 - *符合国标 GB/T1350 稻谷、GB/T17891 优质稻谷、GB1354 大米，以及 NY/T2334-2013 大米测量标准，有标准检量线。
 - *符合 LS/T6116-2016 大米粒型分类判定、LS/T 3247—2017 大米标准。
 - *自动检测 30 克大米外观品质指标时间 30s 左右，可多次累计检测。
 - *单次检测样品量：1~1200 粒，推荐样品量约 12g，可累加，最多连续检测9次。
 - *检测样品的原始图像可以按宽度、长度、面积等排列。
 - *对未识别及错判的米粒，可通过人工辅助的方式能够进行重新识别判定。
 - *可打印数据文件和结果。
 - *各分析图像、分布图、结果数据可保存，分析结果输出至 Excel 表。
 - *自动数粒精度 $\geq 99\%$ 。
- 配套设备：扫描仪 1 台；微型打印机 1 台；软件 1 套；整列装置 1 套。

