大米加工精度测定仪技术参数

原理：待测大米样品经专用染色剂（伊红Y-亚甲基蓝）染色后，大米上的留皮和胚为蓝绿色，胚乳为紫红色，仪器专用的智能识别软件由大米留皮度来自动分析出大米样品的加工精度。

一、基本要求：

1、 检测方法完全符合GB/T 1354-2018《大米》、GB/T5503-2009《碎米》、GB/T 5502-2018《粮油检验 大米加工精度检验》等国家标准；

2、 代替人工目测来客观、快速、准确地自动检测大米的加工精度；

3、 检测速度快，30秒之内完成；

4、 专用软件一键化分析获得数据，操作简单、便捷；

5、 自动识别分割大米，无需做特殊的样品排列。

二、功能：

1、多样的检测报告呈现，直接显示：留皮度判定结果、留皮度分布直方图、完整粒分类、碎米率；

2、可保存检测的原始图，每一粒米有单独判定编号，可分类显示不同检测项的样品外接矩形或轮廓； 具有条码枪自动输入样品编号接口；

3、可按“序号”、“留皮度”、“长度”等参数的勾选项做自动分类排序，还可按类别输出分割后图像；

4、具有鼠标交互修正改判特性，以便获得100%正确的结果；

5、分析报告清晰明了，输出数据项可选，可在Excel软件中进一步统计分析数据。

三、性能指标：

1、测定对象：大米（粳稻、籼稻）

2、★判定模式：国标模式（GB/T 1354-2018、GB/T5503-2009、GB/T 5502-2018）

3、图像采集：反射稿扫描

4、★单次检测样品量：1-2000粒

5、测定时间：≤30秒

6、★自动识别分割大米，无需做特殊的样品排列

7、USB接口输出到外设；使用环境：温度18~25℃、湿度50%~80%以下（无结露）

四、配置：

1、扫描仪主机、软件和软件锁、附件等

2、电压/功率：AC 220±10V（50/60Hz）/ 20W

五、售后服务

1、货期为合同签订后2个月。

2、由仪器生产厂家提供免费上门安装和培训服务。

3、质保期3年。