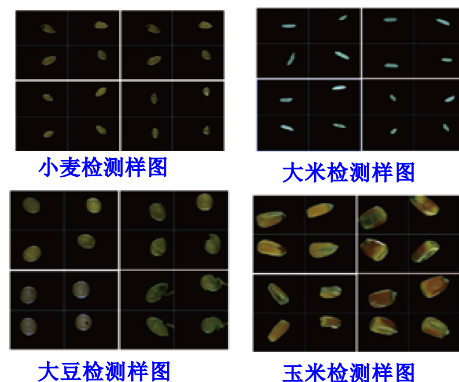


## HYM-1AK 粮食不完善粒分析仪

### 一、产品简介：

我国是产粮大国，同时也是粮食消费大国。粮食质量安全对于国家安全和民生健康显得尤为重要，影响粮食品质的因素多种多样，而粮食不完善粒率是粮食品质的重要检测标准。由此可见国家对于粮食品质及安全非常重视。粮食不完善粒检验是粮食入库前必须做的检验工作，因为粮食不完善粒率不仅仅会影响粮食购销过程中的定等定价，还直接会影响粮食入库质量和储存。

粮食不完善粒分析仪，使用机器视觉替代人眼观察配合千万级云端样品数据库进行AI智能判断，效率高，准确率高达99.5%。



### 二、主要特点和优点：

- \*可进行多粮种检测， $\geq$ 四通道，可以对不完善粒进行挑选，显示各种不完善粒的比例及结果。结果可追溯，界面显示品种产地、编号。
- \*内置多条粮食检测标线，可对多种粮食进行不完善粒分析；
- \*识别种类多，可识别虫蚀粒、破损粒、病斑粒、生芽粒、生霉粒；
- \*逐粒检测，采集不同角度图像信息， $360^\circ$ 全方位检测；
- \*检测速度快，每分钟可检测300粒粮食；
- \*采用10英寸触控大屏操作，实时显示样品彩色图像；
- \*可接入千万级数据模型，终生免费更新使用；
- \*可外接打印机，检测结束后可方便打印数据结果；
- \*带自动分拣功能，能将不完善粒和完善粒分拣到不同容器中；
- \*\*检测样品图像可保存，方便后续查阅；



### 三、规格参数：

检测品种：	大米（籼米、粳米、糯籼米、糯粳米）； 小麦（硬质白小麦、软质白小麦、硬质红小麦、软质红小麦、混合小麦）； 玉米（黄玉米、白玉米、混合玉米）； 大豆（黄大豆、青大豆、黑大豆、其他大豆、混合大豆）；
检测参数：	虫蚀粒、破损粒、病斑粒、生芽粒、生霉粒。
检测重量：	一次检测量： $\geq$ 500g。
检测速度：	$\geq$ 5 粒/秒。
检测精度：	漏检率 $\leq$ 1%（漏检重量/检测总重量）； 误减率 $\leq$ 1%（误检重量/检测总量）。
检测方法	机器视觉+AI 智能判断。
识别率：	$\geq$ 99.5%。
检测结果：	实时显示检测结果，自动计算千粒重、总检测量、不完善粒及各种不完善粒的名称和数量，可通过粒数比和重量比来计算检测结果。
称重功能：	仪器自带称重功能。
数据存储能：	数据处理与存储自动完成检测数据处理；可存储二十万张视频图像照片。
显示：	可视化显示界面，触屏功能，直观的菜单导航，整合帮助功能。
输出：	USB2.0 输出接口和网线接口。数据自动保存，互联互通。
系统启动间：	$\leq$ 1min。菜单语言：可选择中文，英语。
操作系统：	windows。
接口、功率：	以太网、USB。 500W。
电源：	220VAC $\pm$ 10V，50/60HZ。
外形尺寸	(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)：700mm $\times$ 500mm $\times$ 600mm。
重量：	50kg。