

## HYM-500植物油酸值过氧化值测定仪

### 一、产品简介：

植物油酸价过氧化值测定仪能够快速检测食品中酸价（酸值）和过氧化值的含量。使用冷溶剂指示剂滴定法，采用AI人工智能算法控制滴定过程，根据拟合曲线确定滴定终点，仪器自动计量并计算试样含量。

检测品种：动植物油脂、人造奶油、植物奶油、奶末油脂制品、食用氢化油、起酥油、代可可脂、植物性食品及其制品（经油炸、膨化、烘烤、调制、炒制、蒸煮等工艺制成）及动物性食品制品（经速冻、干制、腌制、油炸等工艺制成）



### 二、产品特点：

- 滴定模式：快速滴定、精确滴定、智能滴定（可选择对应不同公式换算，支持数据管理，确保结果精准度）
- 自动滴定控制：到达滴定终点时能自动停止滴定
- 支持LIMS系统接口：支持LIMS 系统分析结果数据可以上传
- 符合 FDA、GLP、GMP、AOAC 规范, 具备审计追踪及三级以上分级管理系统具备防篡改功能及电子签名；
- 审计追踪详细记录新建用户，开始滴定时间，结算滴定时间，调用方法时间，新建 编辑方法时间，电极标定时间，滴定管系数标定操作时间等都有追溯； 审计追踪详情文件中不能显示用户的密码； user.dll后台文件有加密；
- 通讯方式：具有2 个 USB、RS232 串口、以太网，以及wifi通讯功能；
- 方法储存：内置玉米、稻谷、小麦粉多种方法；可存储≥1000个结果）
- 滴定图谱可以任意放大缩小，方便看清图谱曲线细节，PDF和Eexc表格可以自动导出无需人为导出，提高效率

### 三、产品技术参数：

规格型号：HYM-500  
滴定体积精度：0.0001ML  
温度测温范围：-20~135℃  
温度测量分辨率：±0.01℃  
注射泵滴定速度：0.5ml/min-10ml/min(可调)  
注射泵最小进样：0.415 μ l  
测量结果重复性：酸值：双实验相对偏差≤3%，  
过氧化值：双实验相对偏差≤8%  
器连续工作时间：大于24h  
注射泵规格：10ml（可选配5ml和20ml）  
泵流量精度：相对标准偏差 RSD≤0.3%  
搅拌转速：0-250r/min(可调)  
样品检测时间：≤5min/样