

## HYM-PT全自动油脂烟点仪

### 一、用途:

烟点就是食用油脂加热后,样品中低沸点和热不稳定物质挥发出来并产生烟雾,产生的初次连续蓝烟时的温度。传统的人眼观察法,已经证明:结果不准确、人眼容易疲劳。用烟雾传感器等方法,由于电子元件的热稳定性等因素,也证明不准确。用工业相机代替人眼,监控油脂受热后产生烟雾的全过程,通过图像识别,就可以准确的测定油脂烟点,基于这个思路,我们研发生产了这款全自动油脂烟点测定仪。

### 二、主要特点和优点:

- \*本仪器采用彩色液晶大屏幕显示,触摸屏式键盘,全中文人机对话界面,具有提示菜单和向导式输入工作方式。
- \*仪器加热区现场视频,屏幕显示。仪器自动跟踪视频烟雾发生、显示温升与试验时间的函数曲线,具有中文误操作软件提示修改功能,配有试验日期、试验时间等参数提示功能。
- \*设计先进,人机对话界面亲切,操作使用方便,试验结果准确,配有USB接口,测定结果直接上传。
- \*测试过程结束,仪器自动关闭加热系统,并打开风扇降温,智能化操作。
- \*可以复查起烟的视频,确定烟点的准确性,结果可以溯源。
- \*检测、打印数据自动完成,温度传感器自动升起和下降。

### 三、规格参数:

- \*工作电源: AC (220±10%) V, 50Hz;
- \*温度量程: 室温~300℃; 分辨率: 0.1℃;
- \*重复性: <2℃;
- \*精度: 0.5%;
- \*升温速度: 符合GB/T20759-2006标准;
- \*检测方式: 高速工业相机视频,图像自动识别,PT100捕捉;
- \*内置热敏打印机,方便打印测试(或以前的)结果;
- \*整机功耗: 不大于650W;
- \*试验样品油样用量: 小于70mL;
- \*自带存储功能: 大于9999条试验记录,视频文件 100个;
- \*测试过程视频、测试结果自动保存,配有USB接口,测定结果直接上传;
- \*具有安全防护功能,实验结束,仪器自动快速冷却至安全温度时防护罩即会开启;
- \*彩色液晶大屏幕显示,触摸屏式键盘全中文人机对话界面,具有提示菜单和向导式输入工作方式。



## HYM系列混样润麦仪

### 一、用途:

HYM-B/C系列混样润麦器是一种专业小麦润麦设备。制作碾磨小麦样粉过程中润麦环节的前处理设备;有效解决润麦过程中人工加湿和搅拌的复杂工艺,杜绝了人工润麦情况下的水分不均匀,摇动频率不够等因素,提高了工作效率;是小麦实验磨粉机样品前处理的必备产品。

应用领域•混合谷粒、面粉、粉状物(添加剂类)样品;•磨粉前进行快速润麦;

碾磨后将面粉进行混样、面粉与添加剂的均匀混合、混麦和混粉等

### 二、主要特点和技术参数:

- \*转速可调: 转速可在0-140r/min范围内自行设定,适应不同混样场合;
- \*混样时间可调: 混样时间可在0-99h范围内自行设定;
- \*预约功能: 可提前设定预约时间,仪器将在设定时间自动润麦,灵活方便;
- \*采用5英寸触控彩屏,可实时显示转速、剩余时间、温度信息;
- \*处理高效,HYM-B可同时搅拌两个容量瓶;
- \*采用轴仓多点可控流速均匀加水;
- \*内置水量计算公式,便捷高效;
- \*采用高效电机,可连续不间断运行。
- \*电机功率: 140W转速: 0-140r/min(可调)
- \*加水方式: 多点控速均匀加水
- \*显示器: 5英寸触控彩屏
- \*电源: 220VAC±10V
- \*混样时间: 0-99h(可调) 容量瓶容积: 2L(HYM-B), 10L(HYM-C)
- \*可同时混样数量: 2个容量瓶(HYM-B), 1个容量瓶(HYM-C) HYM-B/C系列

