

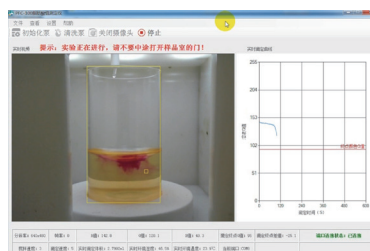
HYM系列脂肪酸值测定仪

粮食在储存过程中会发生一系列化学变化,主要是产生酸性物质,例如脂肪水解成脂肪酸、蛋白质分解为氨基酸等,所以根据脂肪酸值的含量可以有效地判断粮食的变化程度。目前人工检测粮食脂肪酸值含量步骤繁琐,重复性差,针对这一问题,HYM系列脂肪酸值测定仪应运而生。HYM系列脂肪酸值测定仪使用高精度电子传感器来判定滴定终点,准确性高,重复性好。

HYM-100脂肪酸值测定仪

主要特点和优点

- 内置多种国标方法,适应多种测量方法;
- 使用高分辨率摄像头拍照判定滴定终点,并且实时显示滴定情况;
- 滴定速度多档可调,使用不同样品测定;
- 内置磁力搅拌器,边滴定边搅拌,搅拌速度可调;
- 注射泵可视化设计,方便观察滴定情况;
- 软件实时显示滴定画面,并且绘制滴定曲线。



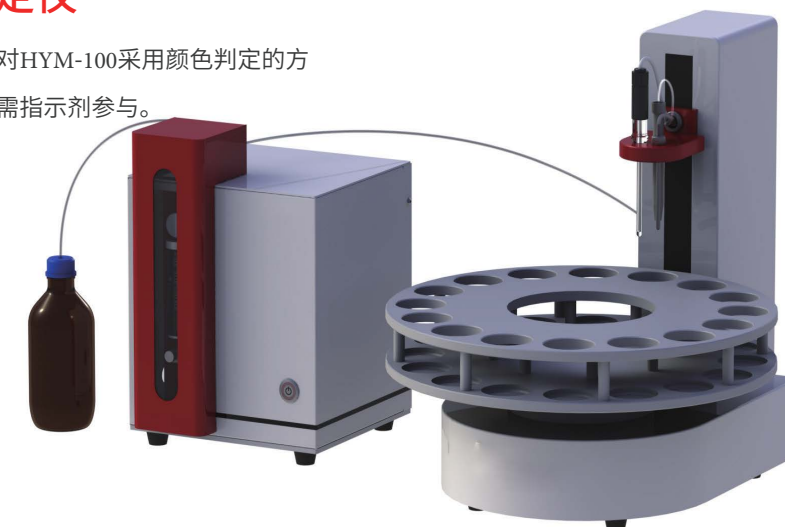
规格参数

型号:	HYM-100
测量范围:脂肪酸值含量:0-300mgKOH/100g干物质	注射泵滴定速度:0.5ml/min-10ml/min(可调)
摄像头分辨率:200万	注射泵规格:10ml
检测品种:玉米、稻谷、糙米、大米、小麦粉等	注射泵最小进样:0.415μl
测量结果重复性:符合国标规定(≤2 mg/100g)	泵流量精度:相对标准偏差 RSD≤0.3%
主机功率:300W	搅拌转速:0-250r/min(可调)
光源:LED光源	搅拌温度:室温-65°C(可调)
检测方法:颜色法	样品检测时间:≤10min/样
仪器连续工作时间:大于24h	电源:220VAC±10V, 50/60HZ
	重量:20kg

外形尺寸(长×宽×高):510mm×410mm×600mm

HYM-200全自动脂肪酸值测定仪

HYM-200型全自动脂肪酸值测定仪采用电位滴定。相对HYM-100采用颜色判定的方法,电位滴定对滴定终点的判定更加精准,同时也无需指示剂参与。



主要特点和优点

- 内置谷物、小麦、玉米脂肪酸值测定实验方法,测试更加便捷,一键进行测试;结果显示为mgKOH/100g干物质,仪器自动换算省去计算烦恼;
- 多重自检功能,简化操作过程,避免误操作;
- 强大的应用编辑功能,用户可根据实验生成专用滴定模式并存储,下次一键调阅;
- 内置式的注射泵,注射泵内置在仪器中,外部可通过视窗观察注射泵情况,使溶液运行过程中彻底与人员分离,避免溢出对操作员造成损伤;
- 使用进口复合电极作为指示终点传感器,寿命更长;
- 实时显示滴定曲线,滴定过程可视化;
- 可配备16位自动进样器,自动批量进行测定,大大提高效率;
- 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。

规格参数

型号:	HYM-200
测量范围:脂肪酸值含量:0-300mgKOH/100g干物质	仪器连续工作时间:大于24h
电位:-2000mv-2000mv	滴定模式:快速滴定、精确滴定、智能滴定
电流:-200-200μA	注射泵滴定速度:0.5ml/min-10ml/min(可调)
pH值:0-20.00	注射泵规格:10ml(可选配5ml和20ml)
分辨率:脂肪酸值含量:0.01m KOH/100g干物质	注射泵最小进样:0.415μl
电位:0.1mv	泵流量精度:相对标准偏差 RSD≤0.3%
电流:0-1nA	搅拌转速:0-250r/min(可调)
pH:0.1	搅拌温度:室温-65°C(可调)
检测品种:玉米、稻谷、糙米、大米、小麦粉等	样品检测时间:≤10min/样
测量结果重复性:符合国标规定(≤2 mg/100g)	电源:220VAC±10V, 50/60HZ
	重量:45kg

外形尺寸(长×宽×高):510mm×410mm×550mm