

SNYSZ-H 绝缘油酸值测定仪

第一章 概 述

全自动酸值测定仪是专为试验室设计的专用仪器，它具有体积小、重量轻、准确度高、操作简便、环保等优点，并适合野外恶劣环境使用。仪器采用了 32 位高性能微 ARM 处理器及 HDD 新技术，可同时分析几个样品，自动旋转样品杯，自动滴定样品，自动判断样品的终点，自动打印测试结果，同时避免了工作人员同化学试剂的接触，无线传输，可远程操作仪器，该仪器适用于军队、电力、石油等各类试验室。

第二章 技术指标

显示器：高清晰彩色触摸屏

准确度：0.001~0.1 之间 0.01mgKOH/g

0.1~0.5 之间 0.03mgKOH/g

0.5~1.0 之间 0.07mgKOH/g

1.0~2.0 之间 0.10mgKOH/g

分辨率：0.0001 mgKOH/g

测量范围：0.0001~10.000 mgKOH/g

检测方式：中和法

样品数量：三个

电源电压：AC220V $\pm 10\%$ 50HZ

使用环境温度：5℃~50℃

使用环境湿度： $\leq 75\%$

外型尺寸：L×B×H 440×280×200mm

打 印：热敏打印（40 行字符）

功 率： 60W

重 量： 10KG

第三章 主要功能特点

1、 电磁兼容性（EMC）能力强

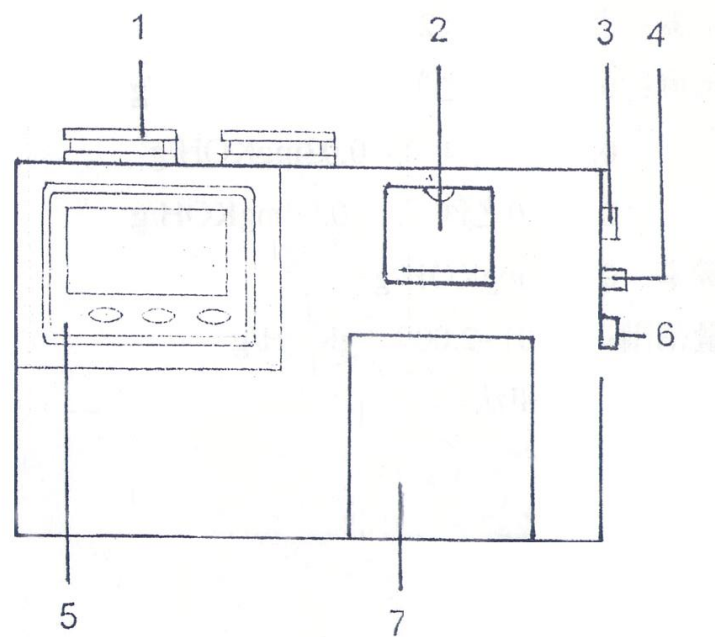
仪器具有对电网波动、环境电磁等干扰，符合 IEC801 标准。

2、 操作方便

采用人性化触摸屏操作，操作更加直观，方便。

3、 安全可靠

试剂用特制瓶盛装，在使用过程中不与空气接触，避免了中和液与二氧化碳反映的影响。使用者不用手接触试剂，最大限度地避免了有机溶剂和化学药品对人体的危害。



图一

1、蠕动泵

2、打印机

3、插座

4、保

险丝

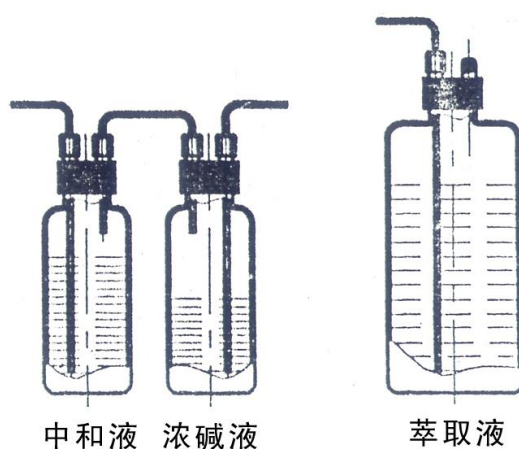
5、显示器

6、电源开关

7、盖

第五章 使用方法

- 1、仪器安装在平稳的工作台上
 - 2、把萃取剂
 - 3、把滴定
 - 4、取出滴
- 盖，旋紧。并把
- 气瓶中加入浓碱



具有不锈钢吸管的瓶
管(按图二所示)。洗

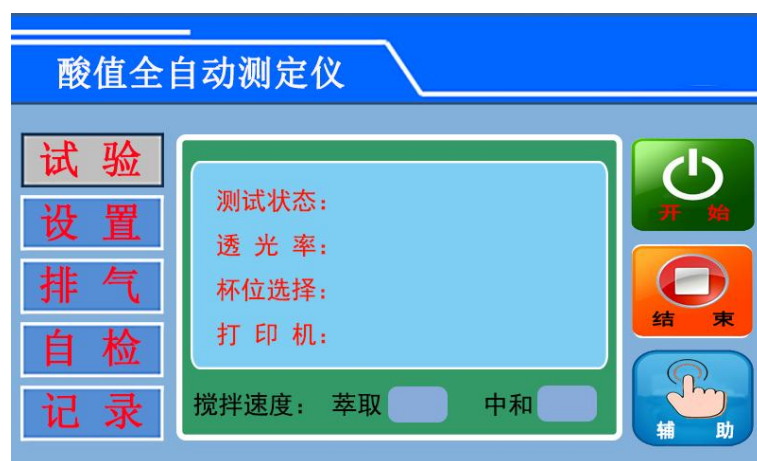
图二

- 5、把单相交流电源插入插座（注意：电源插座要有接地线，可靠接地。）
- 6、称取一定量的样品把样品杯对应放入仪器内（称取样品重量理想值为1-5g，颜色越深的样品称取的重量越小）
- 7、在待测样品中放入一搅拌子
- 8、打开电源开关显示屏显示：



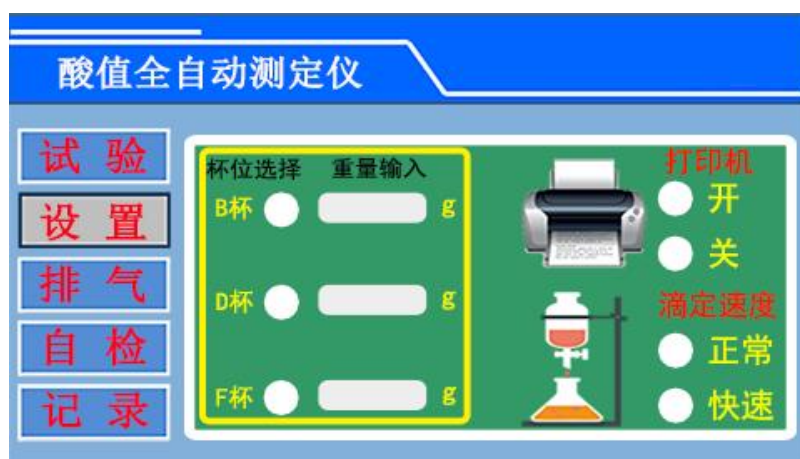
点击中文按钮进入试验界面。

(1) 试验界面：



- a、如果中和过程中透光率显示为 0，请减小进样量进行测试；
- b、萃取时搅拌速度在试验过程中可根据样品的粘稠度进行调节；
- c、中和时搅拌速度调节不易过快，搅拌旋窝不要挡住检测光源，否则会影响试验结果。

(2) 设置界面：



此界面可选择相应的试验杯位；输入相应的样品重量；打印机开关状态选择；滴定速度选择（做大含量的酸值时，可选择快速滴定）。

(3) 排气界面：



试验前必须保证两个液管内没有气泡，如果存在气泡，可用此功能进行排气。

(3) 自检界面：



点击对应的图标，可进行相应的自检操作。

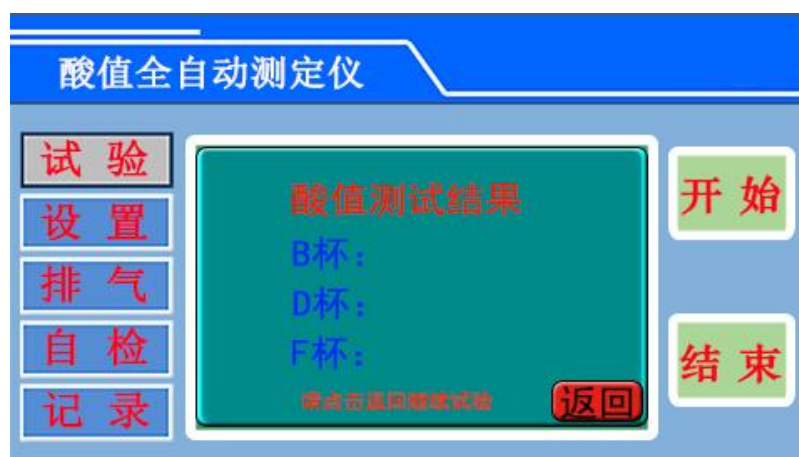
(4) 记录界面：



点击上翻或下翻可查询试验记录；点击打印按钮可打印当前记录。

9、选择好相应的杯位，输入对应杯位的样品重量，确认试验管路（萃取管路和中和管路）都没有气泡后，可按“开始”菜单进行酸值测试时间，整个过程全自动完成。

9、测试结束后自动弹出试验结果界面：



查看完毕后，按“返回”按键重新返回试验界面继续试验。

10、如果不再继续试验，请把仪器的中和液口的软管插在水乙醇中，在排气中选择中和液排气，清洗中和管路，防止管路堵塞。中和管路清洗完毕后再切换大萃取液排气状态，把萃取管路排空即可。全部清洗完毕后，把中和和萃取的蠕动泵卡子抬起，以防止长时间不用管路变形堵塞。

11、关闭电源。取出油杯，清洗后备用；松开中和液泵和萃取液泵卡子。

第六章 注意事项

- 1、 每次实验完毕。萃取液泵和中和液泵卡子必须松开，防止软管被长期挤压变形，影响使用。。
- 2、 每次使用完，必须用无水乙醇冲洗中和管路，防止沉淀堵塞。
- 3、 软管发现变形没有弹性，请更换。
- 4、 仪器必须可靠接地。

产 品 装 箱 单

仪器名称：全自动酸值测定仪

仪器型号：

序号	配件名称	数量	单位	备注
1	电源线	1	条	
2	样品杯	3	个	
3	搅拌棒	2	个	
4	注射针头	1	个	9#
5	注射针头	1	个	5#
6	中和液输液管	1	条	
7	萃取液输液管	1	条	
8	中和液	1	瓶	100ml
9	萃取液	1	瓶	500ml
10	吸气瓶	1	套	盖、空瓶
11	打印纸	1	卷	热敏
12	中和液瓶盖	1	个	
13	说明书	1	份	
14	合格证	1	份	
15				
16				
17				
18				
19				
20				