

# HN9010A 运动粘度测试仪 石油产品运动粘度测试仪规格齐全

产品名称	HN9010A 运动粘度测试仪 石油产品运动粘度测试仪规格齐全
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

HN9010A 运动粘度测试仪 石油产品运动粘度测试仪规格齐全LED日光灯电源发热到一定程度会导致烧坏，关于这个问题，也见到过有人在行业论坛发过贴讨论过。本文将从发热、功率管发热、工作频率降频、电感或者变压器的选择、LED电流大小等方面讨论LED日光灯电源发热烧坏MOS管技术。发热本次内容主要针对内置电源调制器的高压驱动。假如消耗的电流为2mA，300V的电压加在上面，的功耗为0.6W，当然会引起的发热。驱动电流来自于驱动功率MOS管的消耗，简单的计算公式为 $I=CVf$ （考虑充电的电阻效益，实际 $I=2CVf$ ，其中c为功率MOS管的cgs电容，v为功率管导通时的gate电压，所以为了降低的功耗，必须想办法降低v和f.如果v和f不能改变，那么请想办法将的功耗分到外的器件，注意不要引入额外的功耗。HN9010A 运动粘度测定仪 本仪器是依据标准《GB265-88石油产品运动粘度测定法》设计制造的测试仪器，适用于测定液体石油产品的运动粘度。本仪有计时试样运动时间，自动计算运动粘度的终结果。本方法适用于测定液体石油产品（指牛顿液体）的运动粘度，其单位为 $m^2/s$ ，通常在实际中使用为 $mm^2/s$ 。动力粘度可由测得的运动粘度乘以液体的密度求得。本方法是在某一恒定的温度下，测定一定体积的液体在重力下流过一个标定好的玻璃毛细管粘度计的时间，粘度计的毛细管常数与流动时间的乘积，即为该温度下测定液体的运动粘度。该温度下运动粘度和同温度下液体的密度之积为该温度下的动力粘度。

二、主要功能与特点

1. 液晶屏幕，汉字显示，清晰明了，操作简便。
2. 键盘设定粘度计常数、控制温度值、微调温度值、试验次数等参数，仪有记忆功能。
3. 采用进口传感器，数字PID控温技术，控温范围宽，控温精度高。
4. 不掉电日历时钟，开机自动显示当前时间。
5. 网络通讯，遥控、汇表可选功能。
6. 触摸式感应按键，手感好，使用寿命长。
7. 实验次数1到6次可调，方便您的实验。
8. 实验记录可保存，方便以后查看。

三、技术指标

1. 液浴孔数：4孔
2. 控温范围：室温—100
3. 控温精度： $\pm 0.1$
4. 输入电源：AC220V  $\pm 10V$  50Hz
5. 加热功率：800W
6. 试验次数：1到6次可调

四、使用条件

1. 环境温度:0 ~ 40
2. 相对湿度:<80%

五、仪器结构

A：搅拌电机 B：保温罩 C：液晶屏幕 D：键盘 E：电源开关 F：丝座 G：电源插座  
H：打印机 I：红色指示灯 J：绿色指示灯 注意：无打印机的型号，H、I、J项没有。主要由加热管、毛细管、试验架、搅拌电机、机箱恒温浴缸、照明灯、电气控制部分、计算机接口、液晶屏幕、键盘等组成。

六、控制面板结构 仪器面板上有6个感应触摸白板按键，不同的界面，键的功能不同。键的上面液晶上对应显示该键的功能。

七、操作过程

1. 开箱后，检查仪器是否完好无损，备件是否齐全，然

后将仪器安放到通风良好无阳光直射的地方，装好附件，注意浴液倒入的量使液面距离上盖下沿20mm处。  
2. 查看仪器上盖的水平仪，旋转仪器下部的四个螺柱，直到水平仪水平。

3. 插上电源，接通电源开关，仪器液晶显示画面如下图所示：

按“参数”下面的白板按键，可以进入参数设置画面；

按“时钟”下面的白板按键，可以进入系统时钟设置画面；

按“记录”下面的白板按键，可以进入试验记录查询画面；按“测定”下面的白板按键，可以进入运动粘度测定画面；运动粘度测定仪出厂时，浴液温度设定为40℃，开机进入测定后显示实时浴液温度，如想修改设定的浴液温度，可按“参数”键进入修改。

4. 参数设置：

按“参数”下面的白板按键，出现如下图所示的画面，可以更改参数；

5. 时钟设置：

按“时钟”下面的白板按键，出现如下图所示的画面，可以更改系统时钟；

6. 查看实验记录：

按“记录”下面的白板按键，出现如下图所示的画面，可以查看历史实验记录；

7. 测定 参数设置完后，按“测定”下面的白板按键，出现如下图所示的画面，进入测定选择画面，并开始加热；由于采用了现代测控手段，这些设备可以做得相当精密，却因设备复杂，昂贵，运作费时费工，主要作为标准计量之用，其测量精度可达 $\pm 2\%RH - \pm 1.5\%RH$ 。静态法中的饱和盐法，是湿度测量中常见的方法，简单易行。但饱和盐法对液、气两相的平衡要求很严，对环境温度的稳定要求较高。用起来要求等很长时间去平衡，低湿点要求更长。特别在室内湿度和瓶内湿度差值较大时，每次开启都需要平衡6~8小时。露点法是测量湿空气达到饱和时的温度，是热力学的直接结果，准确度高，测量范围宽。