

山东开口闪点测定仪 华能全自动开口闪点仪 石油产品闪点的测定

产品名称	山东 开口闪点测定仪 华能全自动开口闪点仪 石油产品闪点的测定
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	870.00/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

山东 开口闪点测定仪 华能全自动开口闪点仪 石油产品闪点的测定 VOCs检测技术的日新月异对VOCs的检测、监控、减排有很大的促进作用。本次为您介绍常用的VOCs检测技术。实验室VOCs检测VOCs实验室分析发展较早，也比较成熟。分析方法为使用采样袋、苏码罐、吸附剂或吸收液将VOCs采集回实验室，再经过热解析、溶剂解析等前处理过程后，利用GC或HPLC分析。实验室VOCs检测主要难点在于选择合适的采样方法保证可以采集到所有挥发性有机污染物，制定规范的运输方案防止运输过程中VOCs的损失，选择合适的前处理过程保证所有的挥发性有机物进入分析仪器。感谢您选用HN209A开口闭口闪点全自动测定仪(本机采用电点火方式)，您在使用仪器前，请认真阅读使用说明书。

一、概述
HN209A闪点全自动测定仪，主要用于石油产品闭口闪点值的测定，仪器采用ARM微处理器技术、彩色LCD、电阻式触摸屏技术、中文菜单，人机交互更方便；仪有掉电存储功能；仪有自动点火、显示、锁定并打印结果、自动冷却等功能；仪有测量准确、重复性好、性能稳定可靠，操作简单的优点。广泛应用于电力、石油、化工、商检、科研等部门，符合ASTM D93、GB/T 261-2008标准方法要求。

二、技术参数 显示器：彩色LCD显示器 操作方式：触摸屏 测量范围：-40~300 温度检测：铂电阻 准确度：110 ±2 110 ±1 点火方式：电点火 信息存储：可存储1000个测定结果 冷却方式：强制风冷 打印机：热敏、汉字、40行 自检功能：测试臂、点火器、打印机等 重复性：符合ASTM D93 GB/T 261标准 电源：交流220V ±11V，50Hz ±2.5HZ 功率：350VA 使用环境温度：10 ~35 使用环境湿度：85% 三、工作原理 仪器按照ASTM D93、GB/T261-2008方法规定的升温曲线加热，温度接近闪点值时自动点火，当出现闪点时仪器自动锁定显示打印结果，同时自动对加热器进行冷却。

四、使用方法 (一) 测试操作

1、接通电源后,仪器测试臂部分自动抬起,并有提示音,显示仪器名称及版本号。2、点击屏幕任意位置,显示测试界面：点击“开始”，测试臂落下,开始测试；点击“终止”，停止试验,测试臂升起。“试验条件”处显示测试的设定条件,包括预期闪点、打印机开关设置、试验所适用的标准等。“试验信息”处显示试验的进程信息。在试验界面中,点击“自检”、“设定”、“条件”、“记录”等按钮,可进入相应的功能界面。

2、自检界面 该界面下可以对仪器的各部件执行自检操作。点击“测试臂”，测试臂组件升起；再次点击,测试臂组件落下。点击“点火器”，点亮点火器；再次点击,熄灭点火器。点击“搅拌”，启动搅拌；再次点击,关闭搅拌。点击“开盖”，启动杯盖盖门运行,并自动归位。点击“打印机”，启动打

印机打印自检，打印机会打印模拟的测试结果（并非真实的测定结果），以验证打印机是否工作正常。执行各部件自检过程中，其下方会显示相应的操作信息。3、设定界面 该界面下可以设定预计闪点值与大气压值：点击“预计闪点”或“大气压”后的“更改”，进入预计闪点或气压设定界面：

（1）预计闪点设定 该界面下，点击“设定值”区域，键盘上方预计闪点设定值输入框处光标闪烁，可以输入数字，并按“|”确认输入。要删除输入的数字，可以点击“ ”。

点击右上角的“X”，退出预计闪点设定界面。（2）大气压设定 测试所在地区的大气压值不同，会导致测试试样的闭口闪点值不同，为校正到标准大气压下的准确值，需要根据实际气压值做设定。操作方法参见“预计闪点设定”。4、条件界面

该界面用以设置打印机的开启、关闭及测试试样所符合的标准，采用的标准包括GB261-2008和ASTM D93,设定为“每度”时，测试试样开始后，在温度上升约5 时，

每升高1度即开盖并点火一次，试验试样是否闪火，适用于并不确知闪点范围的试样。

点击相应区域，实现打印机或适用标准的条件设定。5、试验记录界面 该界面显示已测试样的测定结果试验记录。“上翻”、“下翻”按钮用以翻页查询，“清除”按钮用于清空记录存储区的所有数据记录。6、时间设定界面

在以上有显示实时时间的界面中，点击该时间显示区域，进入时间设置界面： 要调整日期

、时间时，点击该界面上方的时间显示区域，键盘输入框中即有待修改时间显示(年、月、日、时、分、秒显示区域以“？”代替)，需要按顺序逐个输入，

待秒数字输入后，可点击“确定”按钮完成修改。如中途退出，请点击“取消”。

（二）样品测试 1用或汽油把样品杯清洗干净，把试样倒入试样杯中至刻度线，把样品杯放入仪器加热穴内。在测试界面点击“开始”，测试臂自动落下，仪器开始升温测试。当测试到闪点值时，仪器会自动将测试臂升起，显示闪点值并打印结果。如果在测试中需要终止试验，可点击“终止”。2、当样品温度预置过低或样品温度过高时会自动结束试验，并在“测试信息”处显示“预期闪点设定值过低”或“样品温度过高”。样品测试范围为预置闪点前18度到预置闪点后20度范围。

3、当样品试验温度超过预置温度20 未发生闪点时，仪器会自动终止试验。时序分析统计结果测量结果失败报表问题并做稳定性验证通过上述测试分析，SPI总线的建立时间偏小，保持时间偏大，调整时钟信号时序延迟6.5ns左右，就可得到较好时序分析，即将数据信号建立时间和数据信号保持时间尽可能接近。整改之后再次用时序分析软件对SPI总线进行一夜的稳定性测量，测量结果如所示，进行了72842次时序分析，所有测试都通过，且每一项测量项都PASS。之前的问题项建立时间，值1.75ns，值13.5ns，非常，这显示了SPI总线的时序非常稳定性。