

ND6031 全自动开口闪点测定仪

产品说明书

 24h 13307128173

 2358407769

 whnort@163.com

 武汉市东湖开发区高新四路 40 号葛洲坝太阳城

尊敬的顾客

感谢您购买本公司 ND6031 全自动开口闪点测定仪。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

安全要求



请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

为了防止火灾或人身伤害，只有合格的技术人员才可执行维修。

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

目 录

| | |
|---------------|---|
| 一、 产品简介 | 4 |
| 二、 产品特征 | 4 |
| 三、 产品参数 | 5 |

一、产品简介

ND6031 全自动开口闪点测试仪，是根据中华人民共和国标准 GB/T 3536《石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)》所规定的要求设计制造的，适用于按该标准规定的方法，测定除燃料油和开口闪点低于 79℃的石油产品克利夫兰开口杯法闪点。

本仪器采用单片机控制技术，彩色液晶显示屏，全中文人机对话界面，无标识键盘；对可预值闪点温度、试样标号、大气压强、试验日期等参数，具有菜单提示，导向式输入功能；应用开放式、模糊控制集成软件、模块化结构设计等技术。本仪器设计先进，人机对话界面亲切，操作使用方便，试验结果准确，是理想的同类进口仪器的替代产品，可广泛应用于铁路、航空、电力、石油行业及大专院校、科研院所、计量检测部门等单位作石油产品闪点和燃点的检测和试验。

二、产品特征

- 1、本仪器采用彩色液晶大屏幕显示，全中文人机对话界面，无标识键盘，对可预值温度、试样标号、大气压强、试验日期等参数，具有提示菜单、导向式输入功能。
- 2、模拟跟踪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。
- 3、自动校正大气压强对试验的影响并计算修正值。
- 4、微分检测，系统偏差自动修正。
- 5、划扫、检测、打印数据自动完成，试验臂自动升起和落下。
- 6、电子点火，强制风冷(注：手动点火按键位于仪器箱体左侧)。

三、产品参数

- 1、工作电源：AC220V \pm 10%， 50Hz
- 2、温度测量：量程：室温 \sim 400 $^{\circ}$ C；
重复性： \leq 4 $^{\circ}$ C；
再现性： \leq 8 $^{\circ}$ C；
分辨性：0.1 $^{\circ}$ C；
精度：0.5%；
- 3、升温速度：符合 GB/T3536 标准；
- 4、点火方式：电子点火，气体火焰 3 mm \sim 4 mm；
- 5、环境温度：(10 \sim 40) $^{\circ}$ C；
- 6、相对湿度： \leq 80%；
- 7、整机功耗：不大于 500W。