

尊敬的顾客

感谢您购买、使用武汉鄂电电力试验设备有限公司、武汉鑫华福电力设备有限公司生产的 EDKS-5 型开口闪点测定仪。在您初次使用该 EDKS-5 型开口闪点测定仪前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本 EDKS-5 型开口闪点测定仪。



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！

公司地址： 武汉市汉口古田二路汇丰 企业总部丰才楼 118 号

销售热线： 400-034-8088

售后服务： 027-83313329

传 真： 027-83313327

E-mail: whhfdq@163.com

网 址: www.cepee.cn

◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。三年（包括三年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。三年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

◆ 安全要求

警告

在使用中，请随时注意遵守下述注意事项，这是为了避免因电击、短路、事故、火灾或其它危险而可能给使用者造成的严重伤害或者说死亡。注意事项如下，但并不仅限于此。

不要随意打开仪器设备或试图分解其中的部件，也不要对内部作任何变动，此仪器设备没有用户可维修部件。如果使用中出現功能异常，请立即停止使用并交由指定的维修员检修。

避免该仪器设备遭受雨淋，不要在水边或潮湿环境下使用。不要在仪器设备放置盛有液体的容器，以免液体流入仪器设备内。

如果交流电源适配器的电线和插头磨损或损坏及在使用过程中突然没有声音或有异味及烟雾，则立即关闭电源，拔下适配器插头并交由指定的维修员检修。

清洁仪器设备前请先拔电源插头，不要用湿手插拔电源插头。

定期检查电源插头并清除积于其上的污垢。

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。

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。

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。400-034-8088

一安全术语

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。

感谢您选用 EDKS-5 型开口闪点测定仪

本机型采用电点火方式，您在使用仪器前，请认真阅读使用说明书。

一、概 述

EDKS-5 型开口闪点测定仪主要用于石油产品开口闪点值燃点值的测定，仪器采用 ARM 微处理器技术、彩色 LCD 触摸屏控制、中文菜单，人机交互更方便；仪器具有掉电存储功能；仪器具有自动点火、显示、锁定并打印结果、自动冷却等功能；仪器具有测量准确、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 GB/T 267-88，GB3536-2008 (ASTM D92) 标准方法要求。

二、 技术参数

测定范围：40℃~400℃

温度检测：铂电阻

灵敏度：0.1℃

重 复 性：闪点 \leq 150℃

误差 \pm 2℃

闪点 \geq 150℃

误差 \pm 4℃

显 示 器：7 吋触摸彩色液晶显示器

信息存储：可存储 20000 个测定结果

点火方式：电点火

冷却方式：强制风冷

打 印 机：汉字显示，40 行

自检功能：升降杆、划扫杆、打印等

功 率： \leq 600VA

使用电源：交流 220V \pm 11V，频率 50Hz \pm 2.5Hz

环境温度：10~35℃

环境湿度： \leq 90%

重 量：约 12kg

三、工作原理

仪器按照 GB267-88 和 GB3536-2008 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

1. 首页：在该界面下，点击各个界面按键可进行各系统的设置操作。该界面下可以根据您需要设置的页面进行界面设定，中文菜单，一幕了然。



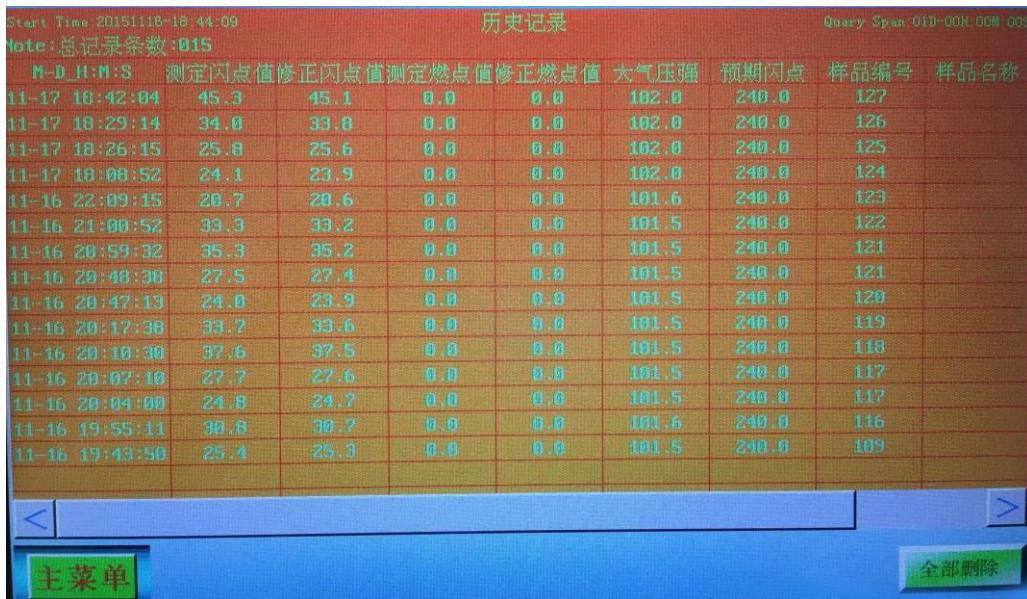
2. 主控界面：该界面下点开始键可以对试验进行操作，停止键则停止实验。



3. 系统设置：在该界面点击相应键可进行预闪点，闪点及燃点、操作员，编号，样品名，打印机，时间等各项参数设置。



4. 历史记录：点右下角 S 键可按时间查看历史记录。



M-D-H:M:S	测定闪点值	修正闪点值	测定燃点值	修正燃点值	大气压强	预期闪点	样品编号	样品名称
11-17 18:42:04	45.3	45.1	0.0	0.0	102.0	240.0	127	
11-17 18:29:14	34.0	33.8	0.0	0.0	102.0	240.0	126	
11-17 18:26:15	25.8	25.6	0.0	0.0	102.0	240.0	125	
11-17 18:08:52	24.1	23.9	0.0	0.0	102.0	240.0	124	
11-16 22:09:15	28.7	28.6	0.0	0.0	101.6	240.0	123	
11-16 21:06:52	33.3	33.2	0.0	0.0	101.5	240.0	122	
11-16 20:59:32	35.3	35.2	0.0	0.0	101.5	240.0	121	
11-16 20:48:30	27.5	27.4	0.0	0.0	101.5	240.0	121	
11-16 20:47:13	24.0	23.9	0.0	0.0	101.5	240.0	120	
11-16 20:17:38	33.7	33.6	0.0	0.0	101.5	240.0	119	
11-16 20:10:30	37.6	37.5	0.0	0.0	101.5	240.0	118	
11-16 20:07:10	27.7	27.6	0.0	0.0	101.5	240.0	117	
11-16 20:04:00	24.8	24.7	0.0	0.0	101.5	240.0	117	
11-16 19:55:11	38.8	38.7	0.0	0.0	101.5	240.0	116	
11-16 19:43:58	25.4	25.3	0.0	0.0	101.5	240.0	109	

5. 在该界面点相应键可进行仪器的各项自检。



五、样品测试

1 用石油醚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台内。按开始键测试臂自动落下，仪器开始升温测试。当测试到闪点值或燃点值时，仪器会自动将测试臂升起，显示并打印结果。

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”处显示相应样品信息。样品测试范围为预置闪点前 22 度到预置闪点后 14 度范围。

3、当样品试验温度超过预置温度 14℃ 未发生闪点时，仪器会自动终止试验。

六、测试注意事项

1、仪器因有点火装置，须在通风橱内操作（不要开风机）。
2、温度传感器使用时不要与其它物品相碰。
3、每次换样品都要将样品杯清洗干净，样品加热台内不要有其它物品放入，否则将无法进行试验。

4、测试臂部分为机械自动传动，切勿用手强制动作，否则将造成机械损伤。

5、当仪器未能正常工作时，请用仪器的自检功能进行检查，如有问题请及时与我们联系，勿自行拆修。

七、保 养

- 1、仪器的传感器部分易附着油污，会影响检测精度，要经常用汽油、石油醚对传感器清洗，清洗时要十分小心，以免碰坏。
- 2、仪器外部不要用腐蚀性清洗剂擦洗，以免将表面漆破坏。

产品装箱单

仪器名称：开口闪点燃点全自动测定仪

序号	配件名称	数 量	单 位	备注
1	样品杯	1	个	
2	交流电源线	1	条	
3	打印纸	1	卷	热敏
4	使用说明书	1	本	
5	装箱单	1	份	
6	合格证	1	张	
7	主机	1	台	

此装箱单所列内容是指包装箱内应包括的设备和资料，请仔细检查！
如有不符，请立即与厂家联系！