



ULYKS-D 绝缘油电打火开口闪点测试仪 说明书

使用产品之前，请仔细阅读本说明书！

武汉优利克电力设备有限公司
Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

概 述

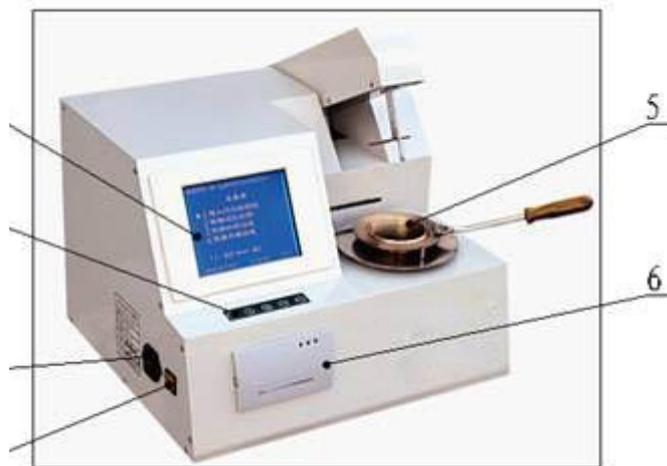
在电力系统及厂矿、企业都有大量的充油设备。绝缘油的闪点是必测的常规检验项目。ULYKS-D 绝缘油电打火开口闪点测试仪是现行的石油产品开口闪点仪的换代产品，该仪器是参照国家标准 GB/T3536-2008 规定要求对样品进行测定，整个测定过程全部自动进行。仪器采用超大屏幕液晶显示器，测定准确，性能稳定，完全可以满足石油化工、电力、科研等部门测定石油产品开口闪点的需要，使用十分方便，深受广大油务工作者欢迎。

技 术 指 标

- ◇ 测定范围：30℃-400℃
- ◇ 测定精度：±8℃
- ◇ 显示方式：超大屏幕液晶显示
- ◇ 冷却方式：强制风冷
- ◇ 升温方式：调功程序自动控制升温曲线
- ◇ 打 印：自动存储打印试验结果
- ◇ 通讯方式：RS232 标准接口
- ◇ 压力校正：大气压力自动校正
- ◇ 相对湿度：小于 75%RH
- ◇ 电子点火：铂金丝点燃油气
- ◇ 电源电压：220V±22V
- ◇ 电源频率：50 Hz±1Hz
- ◇ 功 率：小于 650W
- ◇ 重 量：10kg
- ◇ 外形尺寸：430*350*300

产 品 结 构

1. 电源开关
2. 电源插座
3. 按键
4. 显示器
5. 试验杯
6. 打印机



安 装 与 调 试

用户购得仪器后，请按下述步骤安装与调试：

- 1、将仪器放于工作台上，首先进行外观检查，各部件有无损坏，紧固件是否松动，配件是否齐全。
- 2、连接好控制线、电源线，打开电源开关，蜂鸣器连响数声按确认键显示屏显示主界面，程序进入主菜单，按确认键进入设置界面，再按确认键，开始进行测试。每执行一次命令，蜂鸣器提示一次。
- 3、菜单 2 “数据的存储和打印”，仪器存储上一次的数据可供用户查找和打印，对数据的参考和比对为用户提供了方便。
- 4、进入主界面后，菜单 3 是“仪器的调测”，按确认键，可以对时间进行调整，调整后需按确认键修改方有效。

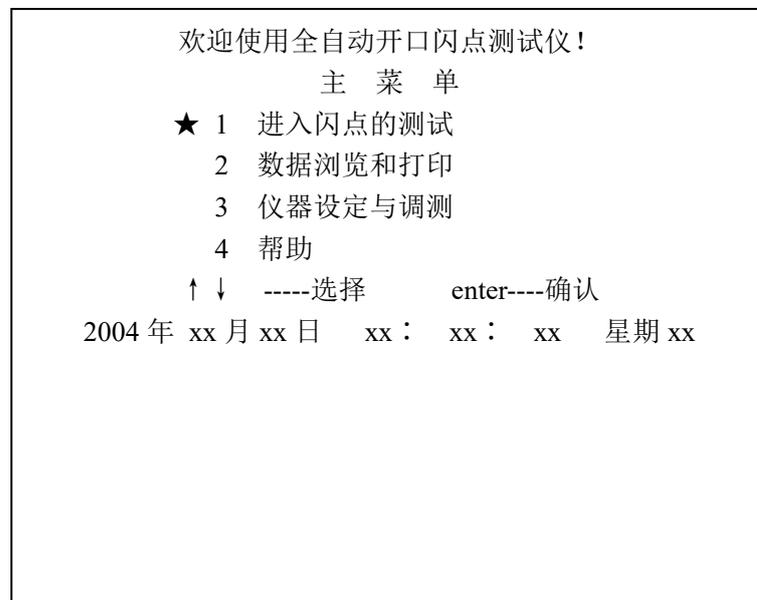
操 作 方 法

一、试样的准备

在实验前将样品杯彻底清洗和干燥，确保所有清洗用溶剂已被去除。将试样注入样品杯充满到刻度。

二、试样的测定

1. 打开电源开关，打印机首先进行自检同时臂开始抬起，若蜂鸣器不间断一直响，则打印机线可能没有接好，若连响数声，则说明上电正常。若想跳过仪器自检，长按开始键则进入主菜单。见图（一）：

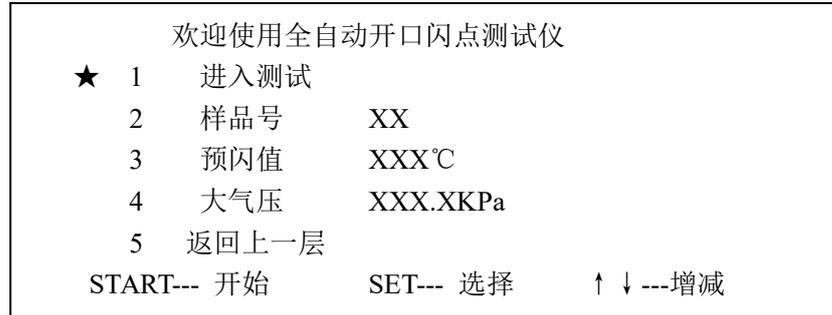


图(一)

2. 按确认键进入闪点的测试菜单，屏幕显示图二界面

按选择键可以对各菜单进行选择，★为光标所在点。按↑↓键对所设值进行修改。每测试一个油样样品号自动加1，样品号用户也可以从键盘输入，范围为1---250。预闪值所设范围为30----400℃。大气压所设范围为

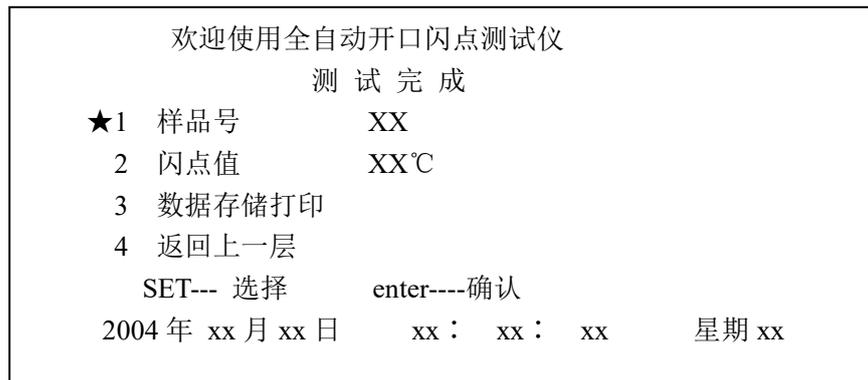
100KPa-----120KPa, 续按三秒↑, 可以连增连减。本仪器采用一键多用, 开始键可以同时作为确认键和返回键。



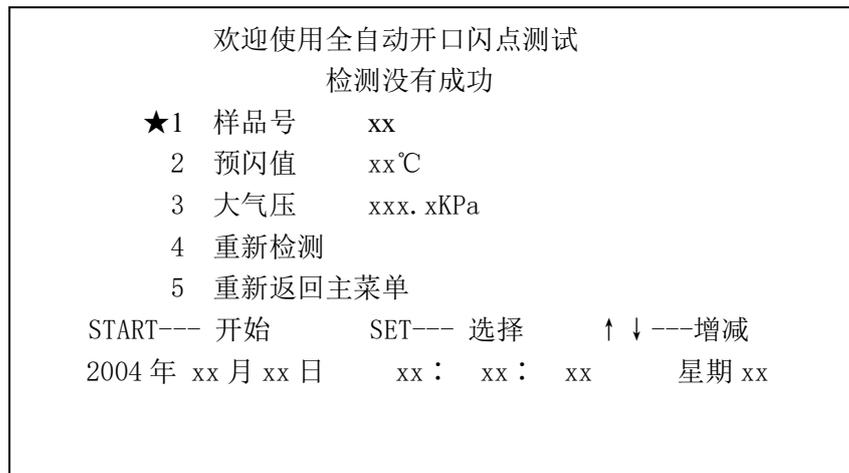
图二

3、设置好参数后, 光标回到 "★1 进入测试", 按确认键, 仪器开始进行测试, 臂降下杯盖盖好后, 信号反馈到 CPU, 仪器开始自动加热, 程序按照设置的测试标准对升温速度进行控制。当温度达到点火温度后, 仪器点火器自动点亮, 到了设定温度后, 开始自动扫火。整个测定过程会自动进行。蜂鸣器响后, 告知本次测定完成, 臂自动抬起, 风扇打开对加热炉进行冷却降温。

4、测定完成后屏幕显示图三界面。



5. 如果检测失败显示图四界面, 可以回到主菜单重新测试。



- 1、测试过程中, 用户应小心操作以免烫手。
- 2、为确保安全, 测试完毕后用户应小心端走油锅。

- 3、在开始扫火前，铂金丝如果没有点亮，请停止测试。
- 4、测试完一个油样后，仪器自动降温 40 分钟后方可继续测下一油样。
- 5、仪器应放置在空气不流动的地方（如通风橱内），防止油气流动，影响测值。

维 护 与 保 养

- 1、放油样时请小心不要触碰铂金丝。
- 2、点火器的位置已定好，不要擅自调整。
- 3、仪器应该置于通风的封闭罩中。
- 4、更换打印机的色带。
 - 1) 取下打印机前盖板。
 - 2) 从打印机头上轻轻取下旧色带盒。注意：请先抬起色带盒的左端，再抬起色带盒的右端，取下色带盒。
 - 3) 更换新色带盒，首先将色带盒的右端轻轻放在机头右端的齿轮轴上，左端稍微抬起不要放下，这时如发现色带右端落到底，请用手指按住色带盒的旋钮，按箭头方向稍稍转动一下，直至色带盒的右端落到底后再放下色带盒的左端，请检查色带是否拉直，或色带还露在色带盒的外面，可再旋动色带盒上的旋钮，直到把色带拉到色带盒内并拉直为止。当没有纸在机头时，更换色带盒更容易。
 - 4) 装上打印机的前面板。
- 5、更换打印纸卷：
 - 1) 取下打印机的前盖板。
 - 2) 从仪器上取下整个打印机，用手指夹住打印机的两侧活动舌头，将整个打印机从面板上轻轻取下。注意：在取下打印机之前，一定要确认已关断总电源。
 - 3) 从打印机上取下纸卷轴。
 - 4) 将新纸卷套在纸卷轴上，将纸卷轴用力压入打印机的导槽内。
 - 5) 将纸卷头剪成△型。
 - 6) 打开电源总开关，按打印机右方键，这时将纸卷头送入机头下方纸口处，纸便会徐徐进入机头直到从正前方露出一定长度为止，关闭电源。
 - 7) 将整个打印机装回到仪器的面板上。
 - 8) 装上打印机的前盖板，将纸卷头从盖板的出纸口中穿出。

随 机 附 件

- | | |
|--------------|-----|
| 1. 电源线 (10A) | 1 条 |
| 2. 保险管 (3A) | 4 只 |
| 3. 油杯 | 1 个 |
| 4. 使用说明书 | 1 本 |
| 5. 打印纸 | 2 卷 |

优利克电力 ● 精准测量

武汉优利克电力设备有限公司

Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

技术咨询: 027-87999528, 158 2737 2208

E-mail: 617030669@qq.com QQ: 617030669

公司官网: www.whulke.com

公司地址: 武汉东湖高新技术开发区 33 号光谷芯中心文昇楼三单元 407