



# ULRZ-1A 多功能自动温控振荡仪

---

## 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

ULRZ-1A 多功能自动温控振荡仪，是我公司推出的用于气相色谱测定的新型多功能振荡仪。符合 GB/T1763-1998《绝缘油中溶解气体组份含量的气相色谱测定法》的振荡脱气方法，用于实验室中对各类绝缘油进行恒温时加热、振荡、脱气。该仪器采用程序控制，汉字菜单显示，操作简单方便、控制温度精确。具有体积小、重量轻、低噪音等特点。

## 主要技术指标

- 显 示：大屏幕液晶彩屏显示，触摸屏控制
- 温度范围：室温~99℃；
- 控温精度：±0.3℃；
- 振荡频率：275±5 次 / 分钟；
- 振荡幅度：35 mm±3mm；
- 脱气方法：振荡 20 分钟，静置 10 分钟，恒温 50℃
- 自 定 义：0~99 分钟内任意设定振荡、静止时间；  
0~99℃任意设定温度；
- 功 率：800W
- 电源电压：AC220V±22V
- 电源频率：50Hz±2.5Hz
- 外形尺寸：450×410×360
- 重 量：35kg

## 使用条件

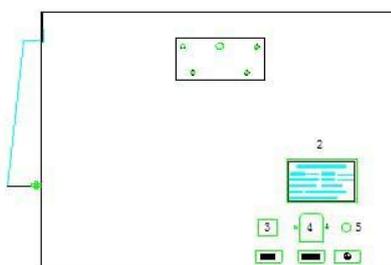
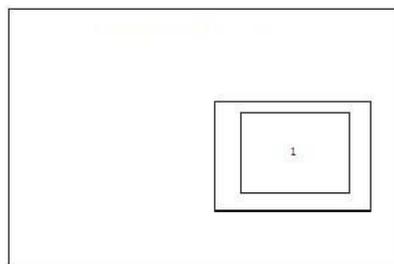
- ◇ 环境温度：+10℃ ~+45℃
- ◇ 相对湿度：≤75%RH

## 结构说明

### 一、产品结构

如图 1 所示：

- 1、 触摸显示屏
- 2、 产品铭牌
- 3、 电源开关
- 4、 电源插座
- 5、 接地柱



### 一、使用：

- 1、 打开电源开关，仪器有提示音，屏幕显示主界面，见图 2：



图 2

- 2、 主界面内点击“参数设置”，显示参数设置界面，见图 3。

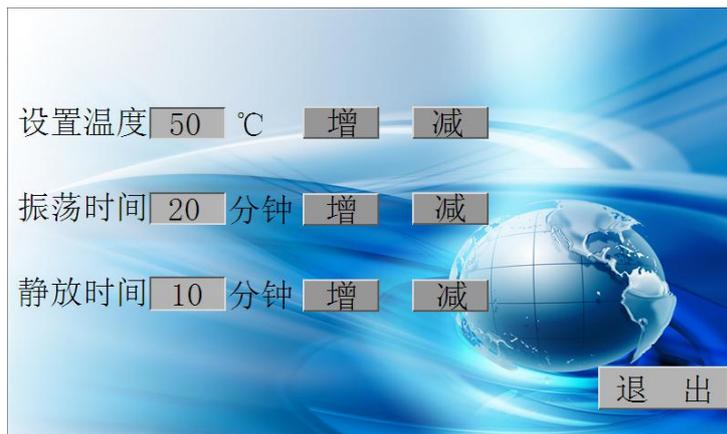


图 3

参数设置界面显示参数为仪器默认参数，如果需要修改参数，可以点击“增”或“减”。设置完成，点击“退出”，返回主界面。

- 3、主界面内点击“时间设置”，显示时间设置界面，如图 4。



图 4

点击“重新设置”可以修改日期和时间，点击“ESC”恢复默认，设置完成点击“OK”保存设置，点击“退出”返回主界面。

- 4、主界面内点击“开始试验”，显示试验界面，如图 5。

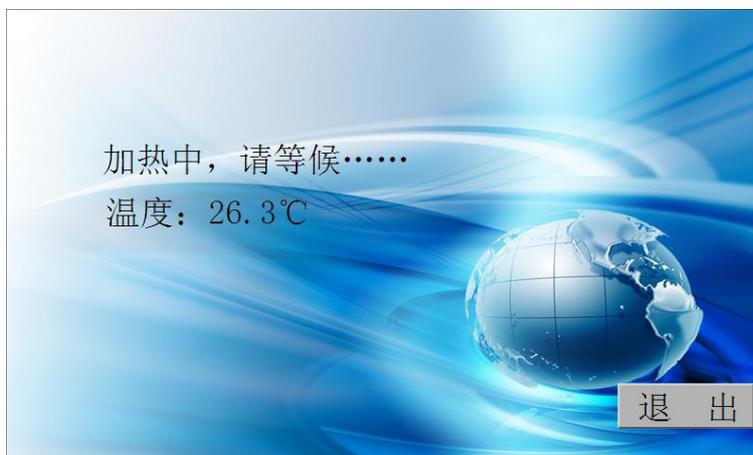


图 5

仪器会按设定的各项参数，自动顺序完成加热、恒温、振荡、静放系列功

能。试验完成后，蜂鸣器提示，仪器自动返回主界面。

5、主界面内点击“开始恒温”，显示恒温界面，如图6。

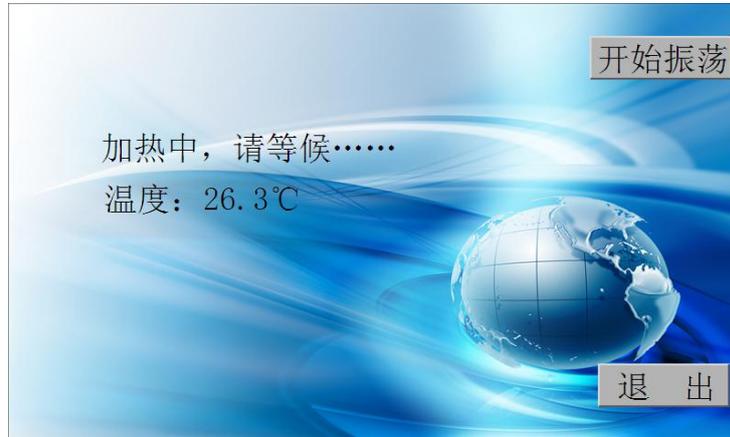


图6

仪器会按设定的各项参数，自动顺序完成**加热、恒温**系列功能。当界面上显示“**可以开始振荡**”时，点击“**开始振荡**”，仪器自动顺序完成**振荡、静放**系列功能。试验完成后，蜂鸣器提示，仪器自动返回主界面。

注：此项功能用于提前升温和恒温，为实验做准备，节省整个实验时间，此功能可选择使用，选用此功能时，尽量缩短恒温等待时间。

## 二、操作步骤

- 1、将仪器安装在水平坚固带有橡胶皮垫的工作台上；
- 2、接好仪器电源接地线；
- 3、开机，画面显示主菜单；
- 4、按使用方法设置参数，本机已将参数设置好，如无需改动，可省略此步骤；
- 5、将取好油样的 100ml 针管夹到振荡仪样品盘上，盖好箱盖；
- 6、点击**开始试验**，仪器将自动执行**加热、恒温、振荡、静置**等功能；
- 7、将静置好油样取出，可进行色谱分析测定。

## 三、注意事项

- 1、仪器安装在水平坚固的工作台上；
- 2、不得安装在有腐蚀性气体的室内；
- 3、仪器不得放于湿度大的地方；
- 4、仪器显示屏不要用手或硬物冲击、碰撞。

## 常见故障及处理方法

常见故障	处理方法
开机不显示，无界面	1、检查电源是否插紧 2、检查保险管是否完好
不升温	检查参数设置是否正常
振荡时有异响	紧固样品盘螺丝

## 随机附件

### 随机附件

- |                |     |
|----------------|-----|
| 1) 三芯电源线 (10A) | 1 条 |
| 2) 保险管 (10A)   | 2 个 |
| 3) 产品使用说明书     | 1 份 |

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](mailto:617030669@qq.com) QQ: 617030669

公司官网: [www.whulke.com](http://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