



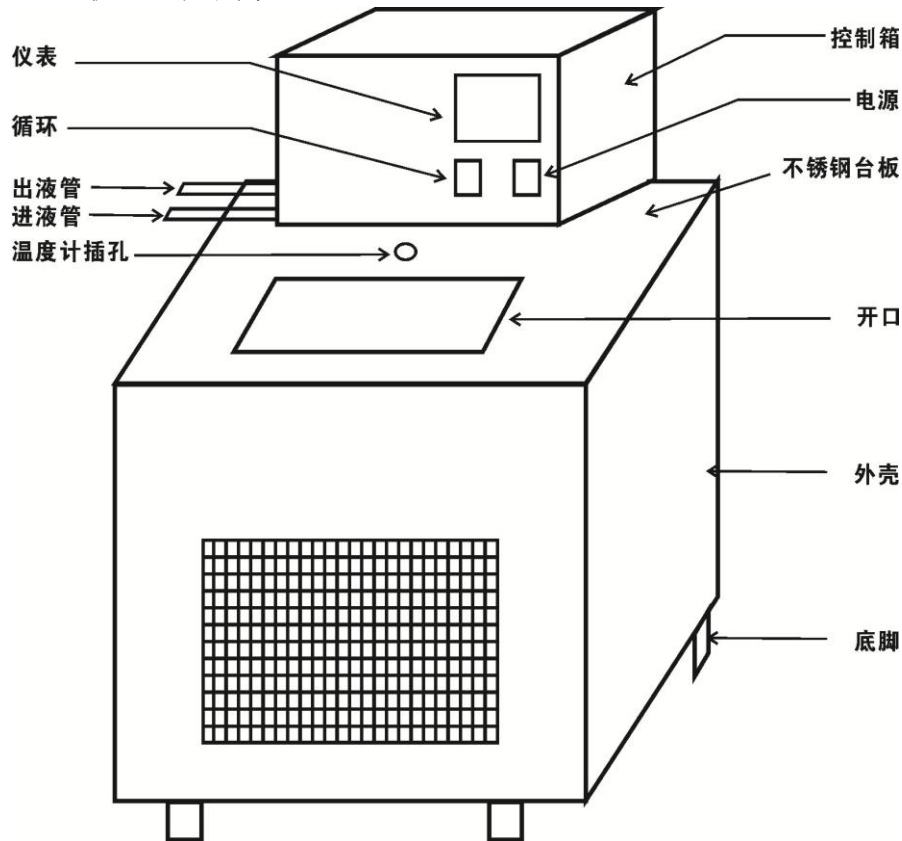
程序控温低温恒温槽 说明书

南京凡帝朗信息科技有限公司
科技发展部

地址：南京邮电大学物联网科技园西14楼
电话/传真：025-66116066/85370160
网址：www.fdltec.com
邮箱：fdl@fdlkeji.com



一、仪器外形介绍：



一、概述

程序控温恒温水、油槽是实验室不可缺少的常用测试设备，它广泛用于医药、化工、物理、生物、生命科学、高等院校、科研机构、工厂实验室计量质检部等。

二、特点

1. 本机采用智能微机控制、操作简单、温度稳定性好、有上、下限温度超温报警、PID 自动控制。
2. 采用双窗口红绿两种颜色，上窗口测量值红色，下窗口设定值绿色，LED 显示。
3. 智能微机可修正温度测量值偏差，使数显分辨率达到 0.1℃。
4. 特殊用户 PID 可自调。
- 5.

三、技术参数



四、操作步骤

- 1、在槽内加入液体介质，液体介质液面不能低于工作台板 30mm。
- 2、介质的选用：水槽一般选用纯净水，工作温度 80℃ 以上，采用水油混合液体，油槽一般选用硅油（如有疑问请来电咨询）
- 3、仪表按键说明

◀ 移位键 ▲ 加数 ▼ 减数 [SET] 设定功能键

- 4、插上电源，开启“电源”开关，开启“循环”开关。

- 5、多段程序温度与时间的设定：

- (1) 仪表通电时上窗口显示槽里当前温度，下窗口显示“STOP”字样。
- (2) 按设定键“SET”上窗口显示“SP01”此时按加、减键，设定你所需的温度，再按一下设定键“SET”上窗口显示“ST01”此时按加、减设定你所需的时间，以此类推全等全部程序设定完备，按设定键“SET”5秒恢复到初时状态，再按移位键5秒下窗口显示“STOP”字样解除，此时正式开始工作。

- (3) 举例说明

如你要从 60℃ 升到 135℃，需每分钟升 1℃，操作步骤如下：

第一步：“SP01”设定 60℃，“ST01”设定 25 分钟，常温升到 60℃ 过程。

第二步：“SP02”设定 60℃，“ST02”设定 15 分钟，60℃ 恒温过程。

第三步：“SP03”设定 135℃，“ST03”设定 75 分钟，实际要测升温过程每分钟升 1℃。

第四步：“SP04”设定 135℃，“ST04”设定 180 分钟，135℃ 时恒温 3 小时，时间到时自动停止，下窗口显示“STOP”字样并且鸣警。

- (4) 测试完备，还需重新开始，按移位键 5 秒即可，“STOP”自动解除。



五、使用注意事项:

- 1、使用前槽内必须加入液体介质。
- 2、使用电源 50Hz，220v，电源功率必须大于或等于仪器总功率，电源必须有良好的“接地”装置。
- 3、仪器应安置干燥通风处，后背及两侧离开障碍物 30mm 距离。
- 4、使用完毕，所有开关置关机状态，拔下电源插头。

装箱清单

1、主机	1 台
2、电源线	1 根
3、橡皮管	1 根
4、盖板	1 块
5、说明书	1 份
6、合格证	1 份
7、保修卡	1 份