



南京先欧仪器制造有限公司
[http:// www.xianouyq.com](http://www.xianouyq.com)

低温恒温槽 说 明 书

南京先欧仪器制造有限公司

地址：南京市栖霞区麦翔科技园 C 区

电话：025-85590003 85590004 传真：025-85590005

网址：www.xianouyq.com

E-mail:xo@xianouyq.com

地 址：南京市栖霞区麦翔科技园 C 区

企业邮箱：xo@xianouyq.com

联系电话：025-85590003 025-85590004

邮编：210000

传真：025-85590005



1. 低温恒温槽采用风冷式全封闭压缩机制冷，具有制冷速度快、噪音低等优点。
2. 制冷系统具有过热，过电流多重保护装置。
3. 温度微机智能控制、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。
4. 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。
5. 智能微机可修正温度测量值偏差，使数显分辨率达到 0.1℃。
6. 特殊用户 PID 可自调。
7. 有内、外循环，外循环时可将槽内恒温液体外引，可建立第二恒温场，还可以作为冷源（热源）把槽内液体外引，可以降低（升高）槽外部实验容器的温度，扩展使用范围。

三、技术参数：

四、操作步骤：

型号	温度范围 (℃)	温度波动 度(℃)	工作槽容积 (mm ³)	工作槽开口 (mm ²)	容积 (L)	循环泵流 量(L/min)
DC-1006	-10~100	±0.05	250×200×150	180×140	7.5	6

1. 槽内加入液体介质，液体介质液面不能低于工作台板 20 mm。
 2. 液体介质的选用：
 - A. 工作温度低于 5℃时，液体介质一般选用酒精。
 - B. 工作温度 5℃—80℃时，液体介质一般选用纯净水。
 - C. 工作温度 80℃—90℃时，液体介质一般选用水油混合液。
 - D. 工作温度在 90℃—100℃时，液体介质一般选用油。
 3. 循环泵的连接：
 - A. 内循环泵的连接，将出液管与进液管用软管连接即可（随机配一根软管）。
 - B. 外循环泵进行外循环连接，将出液管用软管连接在槽外容器进口，将进液管接在槽外容器出口。
 4. 插上电源，开启“电源”开关，开启“循环”开关。
 5. 仪表操作如下：
 - A. 仪表按键说明：

移位键 加数 减数 **SET** 设定功能键
 - B. 温度设定：

如工作温度高于环境温度，按设定功能键进入温度设定值设定状态。设定值末位闪烁，此时先按移位键后按加数，设定您所需的工作温度，再按设定功能键并保存设定值，此时测量显示的是当前槽内液体介质的温度，此后微机进入自动控制状态。



南京先欧仪器制造有限公司
[http:// www.xianouyq.com](http://www.xianouyq.com)

C. 如工作温度低于环境温度，开启“制冷”开关，按设定功能键进入温度设定值设定状态。设定值末位闪烁，此时先按移位键后按减数，设定您所需的工作温度，再按设定功能键并保存设定值，此时测量显示的是当前槽内液体介质的温度，此后微机进入自动控制状态。

D、其它参数说明：

a、SC 表示测量修正 T：表示时间比例周期 P：表示时间比例带
I：表示积分系数 d：表示微分系数

b、按设定功能键 5 秒后自动进入其他参数设定值状态，此时测量窗口显示“SC”字样，按加数或减数设定您所需的参数，再按设定功能键，测量值窗口显示“T”字样，按加键或减键设定您所需的参数，以此类推到全部参数修改完整，再按设定功能键 5 秒又恢复正常控制状态，并保存各设定值。

注：1. 设定您所需的工作温度和其它参数结束时，并在 15 秒以内再按设定功能键保存设定值，如超出 15 秒设定值自动恢复原设定值。

2、尊敬的用户一般情况下请不要自行修改各参数，除测量值修正可以修改。

6. 待测量值到达工作温度时，对照插入槽内实验所要求的温度计，修正测量值与实际槽内的温度差（操作方法与第 5 条 D 里面（b）相同），稳定一段时间即可进行实验或测试。

五、使用注意事项：

1. 使用前槽内应加入液体介质。
2. 使用电源 50Hz 220V，电源功率要大于或等于仪器的总功率，电源必须有良好的“接地”装置。
3. 仪器应安置于通风干燥处，后背及两侧离开障碍物 300 mm 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		

地址：南京市栖霞区麦翔科技园 C 区
企业邮箱：xo@xianouyq.com
联系电话：025-85590003 025-85590004

邮编：210000

传真：025-85590005



南京先欧仪器制造有限公司
http:// www.xianouyq.com

合格证

产 品 合 格 证			
电话: 025-85590003 85590004 85590005			
产品名称	低温恒温槽	日期	2010年7月1日
型号	DC-1006	检 验 员	05
编号	2010786		
保 修	自购机之日起凭本卡及购货发票保修一年		
南京先欧仪器制造有限公司		地址: 南京市栖霞区麦翔科技园 C 区	

保 修 卡

产品保修卡	维修记录
1 您在正常操作使用情况下出现故障, 未经拆修, 至购买之日起一年内免费维修终身维护。 2 因使用者认为造成破坏, 我公司负责修理, 但酌情收取材料费。 3 若出现故障, 请退回本公司维修, 非专业人士请勿自行拆卸。	1 产品型号: 2 购机日期: 3 联系电话: 4 故障原因: 5 维修日期: 6 维修人签字:
地址: 南京市栖霞区麦翔科技园 C 区	
电话: 025-85590003	

地 址: 南京市栖霞区麦翔科技园 C 区
企业邮箱: xo@xianouyq.com
联系电话: 025-85590003 025-85590004

邮编: 210000
传真: 025-85590005