



**德合创睿**  
S C I E N T I F I C

**DH2800 型智能水浴冷凝回流提取仪**  
**(8 位/12 位)**  
**用户操作手册**

德合创睿科学仪器（青岛）股份有限公司

## 前 言

尊敬的用户:

非常感谢您购买本公司的产品。为保证您在使用过程中能快速有效地操作 DH2800 型智能水浴冷凝回流提取仪，我们为您提供此份用户操作手册，供您了解该产品所能实现的功能及操作方法。

若您在使用过程中遇到任何难题，可通过后方联系方式联系我们，我们将在第一时间为您竭诚服务！

德合创睿科学仪器(青岛)股份有限公司

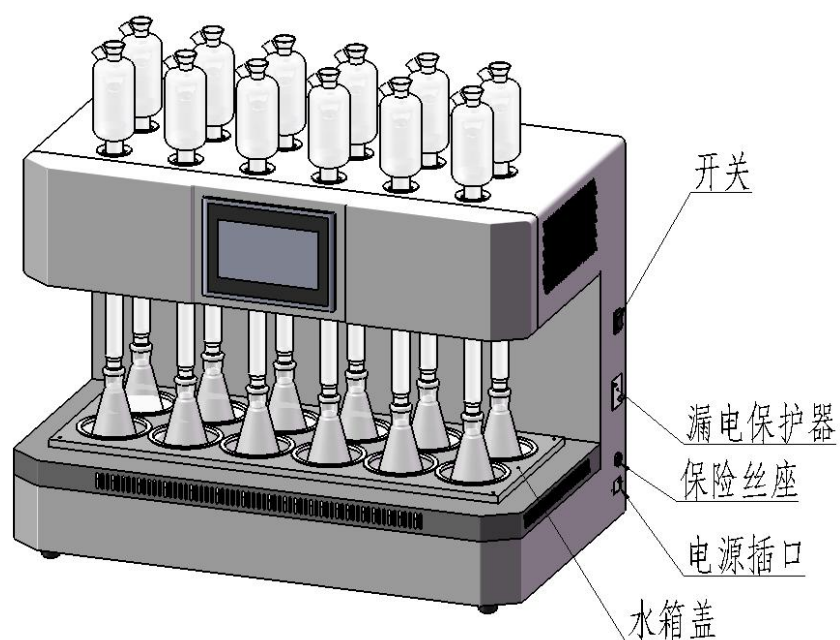
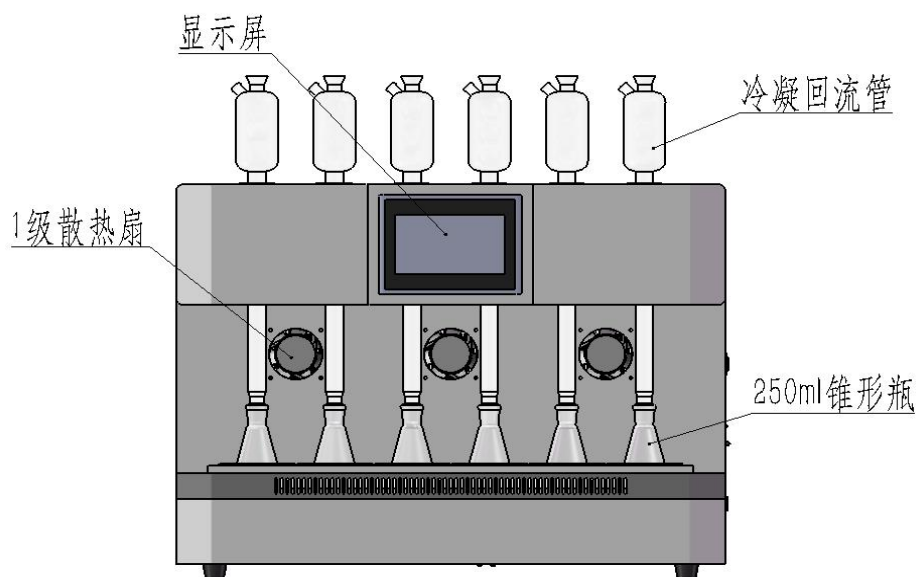
## 目 录

一、简述.....	1
二、仪器外形及部件名称.....	1
三、触摸屏的使用说明.....	2
3.1 温度设置.....	2
3.2 时间设置.....	2
3.3 水浴槽水温.....	2
3.4 系统设置.....	3
3.5 功能状态.....	4
3.6 预热和运行.....	4
四、使用注意事项.....	4
五、维护保养.....	4
六、保修须知.....	5

## 一、简述

本仪器是适用于药典中规定的各类需要水浴加热回流提取的应用场景，本仪器共有 8/12 个加热位，可同时加热回流 8/12 个样品，水浴的水位控制，加热控制均为智能化控制，采用带冷却水的毛刺冷凝管和大功率风扇散热冷却，提供完美的回流效果。

## 二、仪器外形及部件名称



### 三、触摸屏的使用说明

触摸屏可以设定水浴槽的“加热温度”和“加热时间”，实时显示加热的“剩余时间”和“平均水温”，可以查看水浴槽的四个测温点的温度。功能状态栏可控制和显示水浴槽的循环和进、排水。



#### 3.1 温度设置

点击“温度设置”栏上的数字，可以在 20-100°C 内任意设置水浴槽的水温。

#### 3.2 时间设置

点击“时间设置”栏上的数字，可以在 0-999 min 范围内任意设置水浴槽的恒温加热时间。

#### 3.3 水浴槽水温

点击“查看”按钮，可以显示 4 个测温点的温度。



### 3.4 系统设置

点击“设置”按钮，出现风扇延时关闭设置，可设置风扇在加热回流提取后继续开启的时间。

点击“风扇延时关闭”栏上的数字，可以在 0-120 min 范围内任意设置时间。只有在风扇开启状态，风扇延时关闭才有效。

点击“风扇开关”，可控制风扇开启或者关闭。若风扇开启，点击“预热”或“运行”按钮，风扇开始工作；若风扇关闭，则仪器无论是否加热，风扇都不工作。



### 3.5 功能状态

点击“水循环”开关按钮，可开启和关闭水浴槽内置的循环水泵。（注：只有达到控制水位后，水泵才会开启）

点击“进水”按钮，可控制水浴槽进水泵工作，将水浴槽中的水添加到控制水位。

点击“排水”按钮，可开启水浴槽排水阀，将水浴槽中的水通过排水管排空。

### 3.6 预热和运行

点击“预热”按钮常亮仪器水浴槽会自动加满水并开启加热水浴槽中的水到设定温度，并一直保持恒温，然后点击“运行”按钮，开始倒计时回流提取，时间结束后仍然保持恒温。如果不开启预热，直接点击“运行”按钮，仪器会先注满水，开启加热至设定温度后倒计时，倒计时结束后，直接停止水浴槽的加热。

## 四、使用注意事项

4.1 加热前请确认消解瓶无破损、裂纹，确认消解瓶、回流管连接牢靠。

4.2 加热过程禁止触碰加热部分以免烫伤，仪器开启时请不要用手触碰水浴槽中的水以免触电。

4.3 使用时应避免液体流入主机内部造成短路等危险，水浴槽中进入其他液体，应立即排空水浴槽中被污染的水，并用纯水清洗干净。仪器长时间放置不用，请将水槽内的水排空。

4.4 本仪器带大功率加热装置，所用 220V 电源必须可靠接地。

4.5 建议连续工作时间不超过 4 小时。

4.6 为避免水箱内结垢，水浴槽内的水必须为纯水，严禁使用自来水。结垢会影响加热管的加热效果，导致局部过热，缩短加热管寿命，同样也会影响水箱内部温度传感器灵敏度，影响水位传感器精度，甚至导致水位控制失灵。

4.7 本产品为大功率加热设备、精密仪器，应由专人管理、操作。未按照操作规程操作可能致使设备损坏或对人身安全造成伤害！

4.8 使用过程中如触摸仪器感觉有触电感、有异常声响、刺鼻气味、冒烟等异常现象，请立即切断电源停止使用，并及时与本公司售后服务部门联系。

## 五、维护保养

5.1 禁止未经本公司许可的拆卸、修理和改造。

5.2 经常检查电源线插头和插座，确保接触良好、可靠接地。

5.3 仪器外表面有限防腐，若强酸、强碱、有机溶剂等试剂滴溅到仪器表面，请及时擦拭干净。

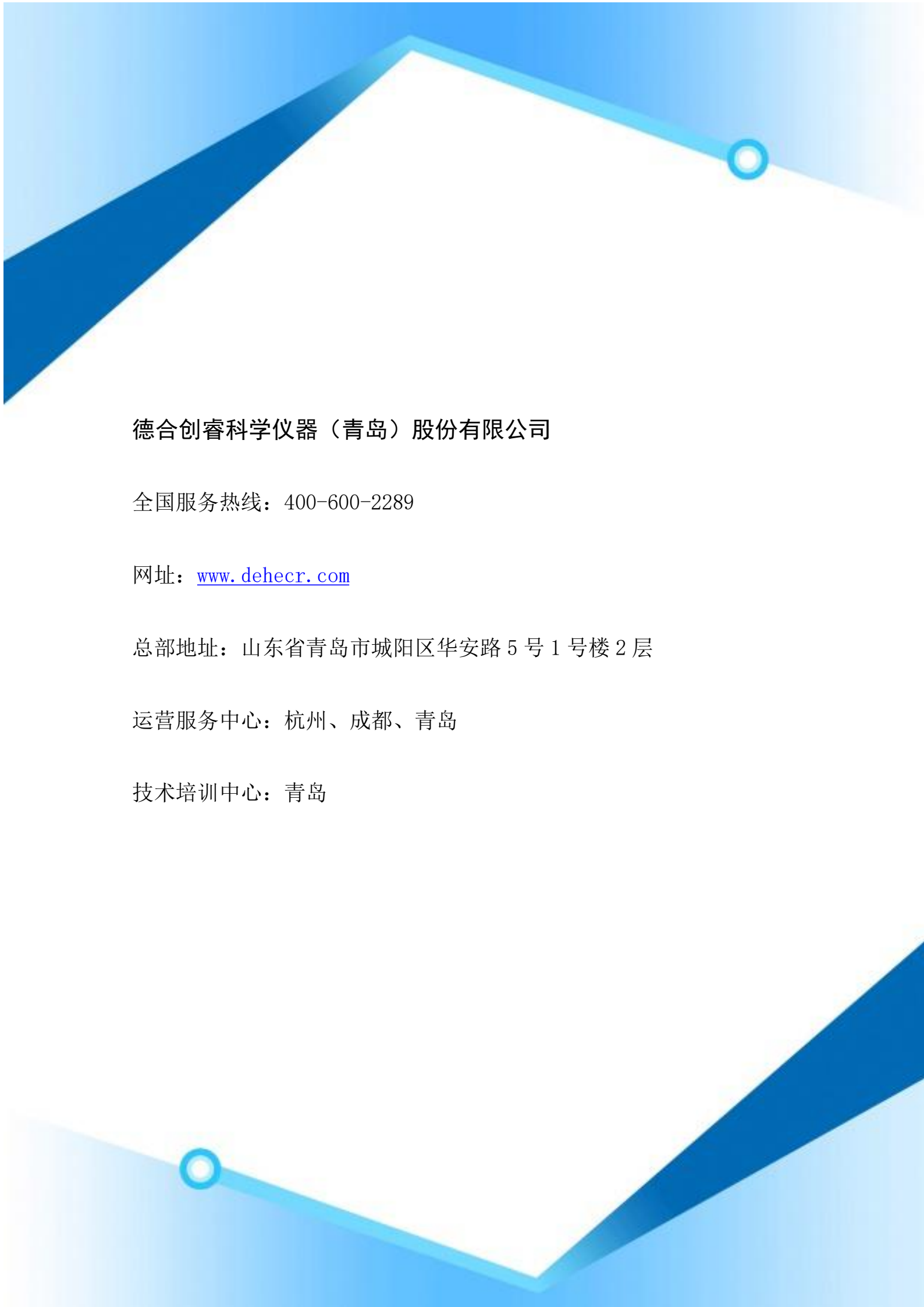
## 六、保修须知

6.1 整机保修一年。

6.2 如遇以下情况，实行收费维修：

- ① 无保修卡及发票；
- ② 自行拆机的；
- ③ 操作失误、保养不当造成的；
- ④ 人为故意造成的；
- ⑤ 超过三包有效期；
- ⑥ 不可抗力造成的。





德合创睿科学仪器（青岛）股份有限公司

全国服务热线：400-600-2289

网址：[www.dehecr.com](http://www.dehecr.com)

总部地址：山东省青岛市城阳区华安路5号1号楼2层

运营服务中心：杭州、成都、青岛

技术培训中心：青岛