



德合创睿
SCIENTIFIC

DH2400 型全自动挥发油测定仪

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 DH2400 型全自动挥发油测定仪，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

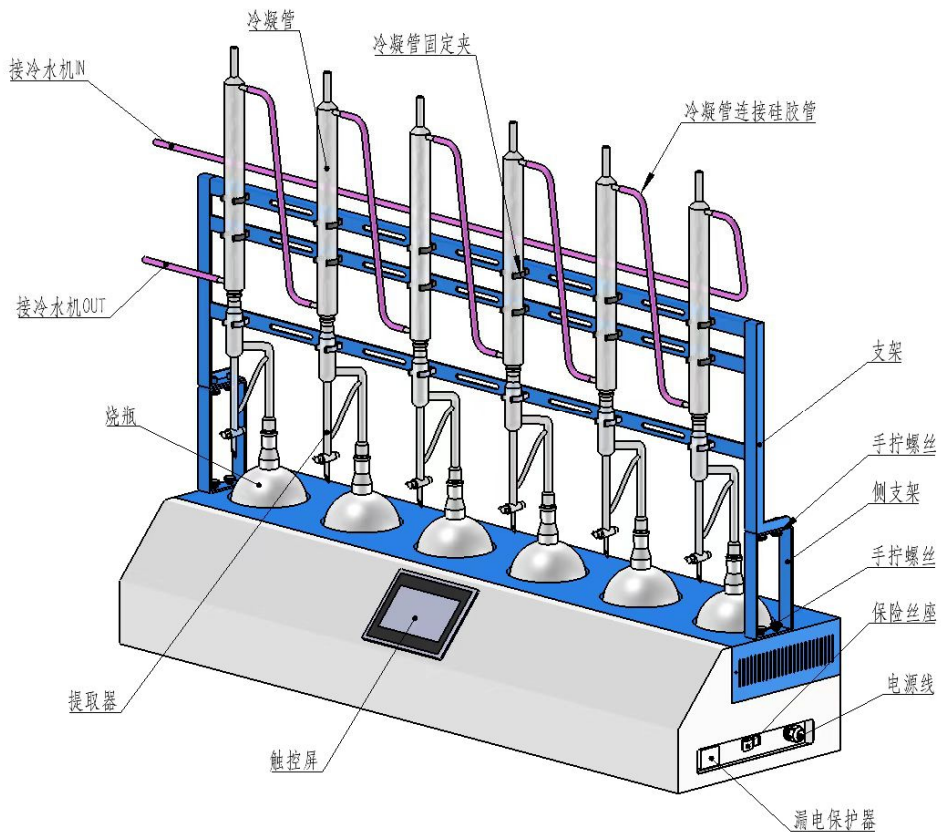
目 录

一、仪器包装组成部分	1
二、仪器外形及部件名称	1
三、仪器安装流程	2
3.1 冷水机（选配）的安装	2
3.2 全自动挥发油测定仪主机的安装	2
四、操作界面与功能介绍	2
五、仪器使用注意事项	3
六、维护保养	4
七、保修须知	4

一、仪器包装组成部分

本仪器运输包装分为两部分：全自动挥发油测定仪主机及其配件、冷水机（选配），到货后分别拆箱取出。

二、仪器外形及部件名称



三、仪器安装流程

3.1 冷水机(选配)的安装

冷水机（选配）取下纸箱罩后，取出配件包，将水嘴上的螺纹缠上生料带，安装到仪器后方的相应位置。

如果所配电源线没有接三口插头，按照蓝色线为 N、红色线为 L、黄绿相间色线为地线将三根电线安装到所配的三口插头上。

按照仪器左侧的黄色管路标识，将主机上的进水管和出水管与冷水机（选配）的相应进出水口连接。

打开冷水机（选配）后方的水箱口，添加纯水至水位到黄色 full 区域，冷水机（选配）安装完毕。

3.2 全自动挥发油测定仪主机的安装

将主机安放在通风橱或工作台上，将所有配件取出按照“仪器外形及部件名称”图示进行支架、玻璃器件、冷凝循环水管路的组装。

四、操作界面与功能介绍

组装完毕后打开漏电保护器开关，等待触摸屏初始化完毕，设置各参数。仪器主界面可分别设置六个加热通道的预热功率、预热时间、加热功率、加热时间，点击对应通路开关按钮开启加热。

全自动挥发油测定仪						2023-03-20 14:40:54
通道	预热功率 (w)	预热时间 (min)	加热功率 (w)	加热时间 (min)	剩余时间 (min)	运行开关
01	500	10	500	20	30	OFF
02	500	11	500	21	32	OFF
03	500	12	500	22	34	OFF
04	500	13	500	23	36	OFF
05	500	14	500	24	38	OFF
06	500	15	500	25	40	OFF

4.1 设置预热/加热功率

点击对应通路预热功率框与加热功率框，输入相应的功率数值（建议预热功率设置为 350-400W、加热功率设置为 120W）。

4.2 设置预热/加热时间

点击对应通路预热时间框与加热时间框，输入相应的加热时间数值（建议预热时间数值设置为 20 min、加热时间根据实验实际需求设定）。

4.3 运行

点击运行开关，开启或关闭当前通道的加热。在加热开启状态下，预热功率与加热功率栏会有闪烁的图标提示正在按此功率加热。

通道	预热功率 (w)	预热时间 (min)	加热功率 (w)	加热时间 (min)	剩余时间 (min)	运行开关
01	100 	120	300	120	240	
02	100 	120	300	120	240	
03	100 	120	300	120	240	
04	100 	120	300	120	240	

五、仪器使用注意事项

5.1 加热碗为陶瓷材质，表面应避免接触水，如有水接触加热碗，微量的水可能通过碗体表面微缝隙渗透到碗体内部，导致其绝缘电阻下降，进而触发漏电保护器跳闸。安装烧瓶前必须确认烧瓶底部是干燥的。

5.2 挥发油项目要求烧瓶内微沸，用户加热时可先设置预热功率 350-400W 加热 20min 左右（视环境和样品温度决定预热时间长短），待样品瓶内温度由室温升至接近 100℃，仪器转至 120W 左右的低功率运行保持微沸（视环境和样品量的多少决定维持微沸的加热功率的大小）。既能保证前期升温速度不会太慢，又能保证加热过程满足实验要求。如不需要预热功能，可将预热功率设置成与加热功率一致。

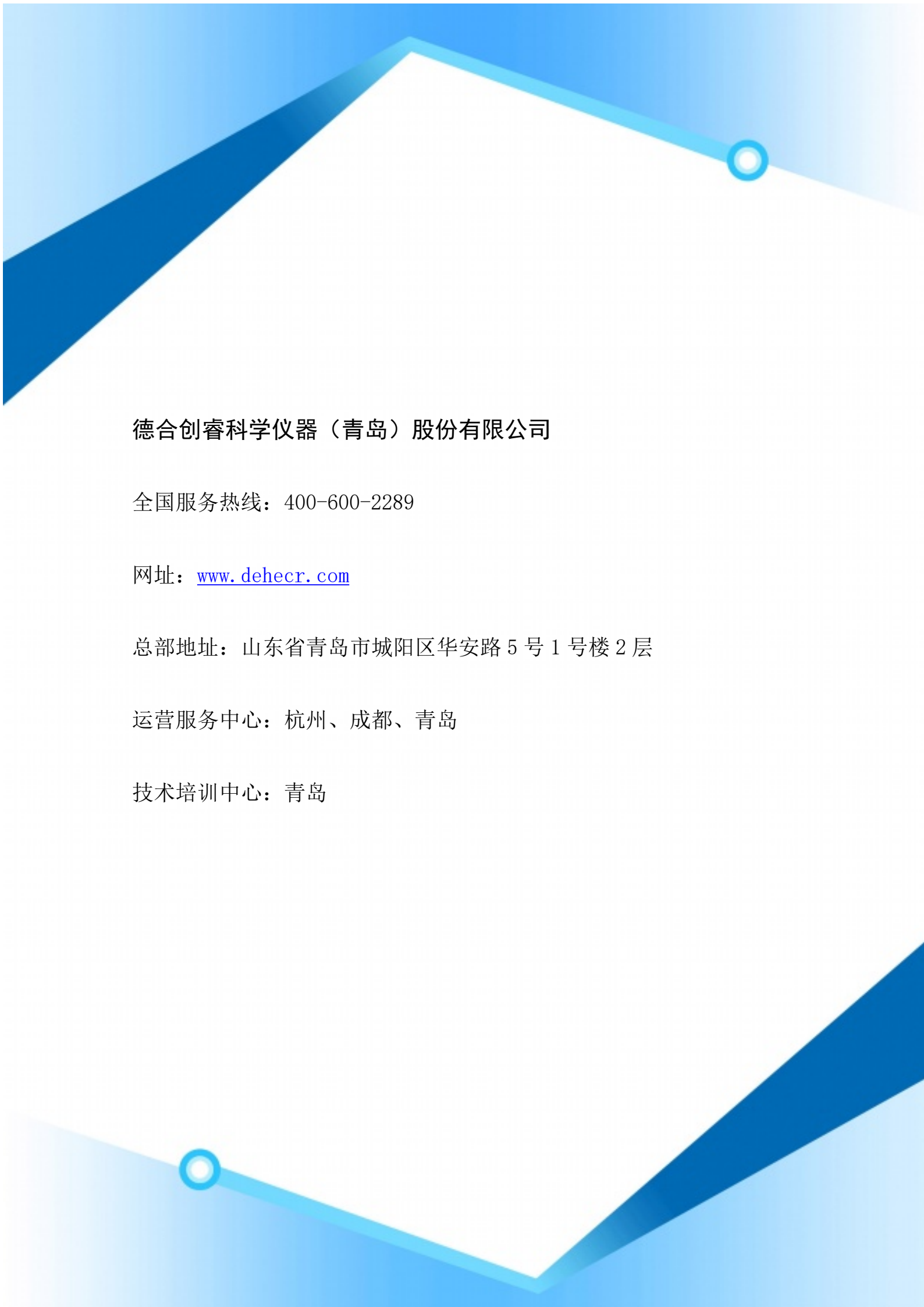
- 5.3 当出现异常情况，如蒸馏瓶破裂，应及时关断总电源。
- 5.4 工作过程中，严禁触碰加热源周围部分，以免烫伤。
- 5.5 本产品为大功率加热设备，应由专人妥善管理、操作。未按照操作规程操作可能致使设备损坏或对人身安全造成伤害！
- 5.6 请确保电源插座接触良好，保险丝正确安装，地线可靠接地！
- 5.7 本仪器无防水、防腐蚀功能，使用时应避免液体流入腐蚀仪器。
- 5.8 冷水机（选配）使用注意事项请参照其说明书。

六、维护保养

- 6.1 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；
- 6.2 禁止未经本公司许可的拆卸、修理和改造。
- 6.3 经常检查电源线插头和插座，确保接触良好、可靠接地。

七、保修须知

- 7.1 整机保修一年。
- 7.2 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 人为原因造成的；
 - 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

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