

# 智能一体化蒸馏仪CYZL-6环境水质分析

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 智能一体化蒸馏仪CYZL-6环境水质分析               |
| 公司名称 | 杭州川一实验仪器有限公司                       |
| 价格   | .00/台                              |
| 规格参数 | 品牌:川一仪器<br>型号:CYZL-6<br>产地:浙江      |
| 公司地址 | 浙江省杭州市余杭区南苑街道临东路172-2号409 A室(注册地址) |
| 联系电话 | 18158509323                        |

## 产品详情

全自动一体化蒸馏仪是根据实验室蒸馏预处理操作规程，集恒温加热、蒸馏终点自动控制、冷却水循环于一体的新型智能蒸馏处理装置。该仪器广泛适用于环保、疾控、水产、供排水、高校、科研院所、厂矿企业等各类化学实验室需要蒸馏处理的场所，如挥发酚、氨氮、凯氏氮油中水分等项目的蒸馏处理；食品检测领域中的二氧化硫残留量以及甲醛、酒精度等的蒸馏操作。

主要特征：

- 1、采用远红外陶瓷加热装置代替大功率电加热器，同时采用智能蒸馏终点控制；
- 2、有定量称重模式和定时模式两种模式可选，无需人工看管
- 3、7英寸大液晶触摸屏控制，一键式操作，操作简单方便
- 4、实现了精密控温、自动防倒吸、加热均匀、防暴沸、智能终点控制等功能；
- 5、操作简单、自动蒸馏、美观实用、节能降耗环保；
- 6、一次可处理6组样品，并可单孔单控温，进口温度传感器，温度数显，数据清晰，一目了然；
- 7、内置风冷式循环水装置，无需外接循环水，如对循环水温要求高，也可以外接其他循环水装置

技术参数：

- 1、型号：CYZL-6

- 2、加热方式：电加热
- 3、冷却方式：内置风冷式循环水装置，无需外接循环水，如对循环水温要求高，可以外接其他循环水装置
- 4、显示方式：7英寸大液晶触摸屏
- 4、加热单元：6个远红外陶瓷加热炉,可单孔单独控制；
- 5、升温时间：8-20min
- 6、蒸馏速度：12ml/min；
- 7、时间控制：0-99min（可调）
- 8、重量设定：0-250g（可根据客户要求设定）
- 9、温度显示：室温-400度
- 10、终点控制：自动侦测蒸馏终点功能，称重与时间双重控制，自动停止加热，控制精度 $\pm 2\text{ml}$
- 11、防倒吸：设有防真空电磁阀，具有防倒吸功能；
- 12、蒸馏瓶规格：500mlX6，
- 13、额定电压/频率：220V/50HZ；
- 14、外形尺寸：900\*450\*850mm

#### 一体化蒸馏仪操作规程

- 1、用胶管与冷凝自来水连接，用真空胶管与真空泵相联。
- 2、先将水注入加热槽。用纯水，自来水要放置1-2天再用。
- 3、调正主机角度：只要松开主机和立柱连结螺钉。主机即可在0-45度之间任意倾斜。
- 4、接通冷凝水，接通电源220V/50Hz，与主机连接上蒸发瓶（不要放手），打开真空泵使之达一定真空度松开手。
- 5、调正主机高度：按压下位于加热槽底部的压杆，左右调节弧度使之达到合适位置后手离压杆即可达到所需高度。
- 6、打开调速开关，绿灯亮，调节其左侧旁的转速旋钮，蒸发瓶开始转动。打开调温开关，绿灯亮，调节其左侧旁的调温旋钮，加热槽开始自动温控加热，仪器进入试运行。温度与真空度一到所要求的范围，即能蒸发溶剂到接受瓶。
- 7、蒸发完毕，先关闭调速开关及调温开关，按压下压杆使主机上升，然后关闭真空泵，并打开冷凝器上方的放空阀，使之与大气相通，取下蒸发瓶，蒸发过程结束。

一体化蒸馏仪采用电极来确定终点比用比色法来确定滴定终点，其灵敏度要高，因此测定结果比较准确。在老化衰减时，操作人员无法察觉，造成测定结果不准确。而PH电极则不然，尽管亦要老化，但结构简单，没有光电系统，故老化速度极慢，一次可处理多个样品，在多因素、多水平的重复实验中优势更为明显，实验操作简洁、灵活。可以不受约束地随时调节浓缩的进程。

实验中一体化蒸馏仪不需要操作者长时间的维护，节省人力，在溶剂沸腾时可能会造成样品的损失，在浓缩时准确、灵敏可避免样品损失。一体化蒸馏仪为冷光源、窄带干涉光学系统，光学稳定性好，温度PID自动控温、计时，操作简单省时。消解比色不需换管，消解温度和时间可无级设定，以用于其它用途，可各保存COD、氨氮、总磷及总氮的标准曲线100条及999个测定值，断电不丢失，无需使用任何冷却器或冷却水管。样品溶液在蒸馏管中沸腾后，释放氨和，经抽真空后到达捕集管内。底部装有一个疏水性多孔隔膜，允许氨/通过，阻止水汽进入；同时防止蒸馏所得样品逆流入蒸馏管。

智能一体化蒸馏仪主要由加热装置、蒸馏装置、循环冷却水装置和接收装置四部加热装置设置了加热速率智能控制功能加热装置设置了加热速率智能控制功能，可实现加热温度和加热效率精密控制；智能一体化蒸馏仪为性设计，蒸馏效率高、冷凝效果好；循环冷却装置设置了冷却温度显示和控制功能，可确保冷却效果。接收装置设置了蒸馏终点检测和自动停止加热功能，实现了智能加热控制。该产品是根据实验室智能一体化蒸馏仪处理操作规程，集恒温加热、蒸馏终点自动控制、冷却水循环于一体的新型智能蒸馏处理装置。该仪器实验了精密控温、自动防倒吸、加热均匀、防暴沸、智能终点控制等功能。仪器操作简单，使用方便，美观实用、节能环保。经过计量认证实验室蒸馏回收率比对验证，结果准确可靠，回收率达95%以上。智能一体化蒸馏仪广泛适用于环保、疾控、水产、供排水、高校、科研院所、厂矿企业等各类化学实验室需要蒸馏处理的场所，如挥发酚、氨氮、凯氏氮油中水分等项目的蒸馏处理及食品中二氧化硫残留的蒸馏实验。