

# 二氧化硫全自动智能一体化蒸馏仪

产品名称	二氧化硫全自动智能一体化蒸馏仪
公司名称	上海熙扬仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海熙扬 型号:YZLY-6C 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢583室
联系电话	021-51877606 18821233218

## 产品详情

### 二氧化硫全自动智能一体化蒸馏仪

- 一体化蒸馏仪注意事项：
- 1.仪器初次使用时，建议采用纯水或蒸馏水以防长时间使用有水垢结成，液位加至液位窗红色标示线，可循环使用半年以上。若液位低于黄线冷却效果差，再次加水是不要超过红色标示线。
  - 2.蒸馏瓶与冷凝瓶连接处密封良好，蒸馏瓶顶部密封塞通过软管与电磁阀有效连通，防止漏气。
  - 3.实验过程中，托盘附近禁止放其他杂物，以免影响称重的准确性。
  - 4.当夏季室温高于25℃时，制冷效果会下降，建议外接制配套冷装置或接自来水降温冷却。
  - 5.当冬季室温低于0℃时，需要做好仪器的防寒保暖工作以防止冷凝装置发生爆裂导致无法使用。
  - 6.一体化蒸馏仪称重传感器大量程3kg，若有其他需要请用时间控制模式进行。
  - 7.对于两次连续蒸馏实验，为保证冷凝效果，\*次试验结束后，冷水循环的开关不要关闭。

### 二氧化硫全自动智能一体化蒸馏仪产品说明：[智能一体化蒸馏仪](#)

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。使用方便，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。该仪器可广泛适用于环保、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、氰化物、氨氮、凯氏氮油中水分等项目的蒸馏处理。二氧化硫全自动智能一体化蒸馏仪技术指标：1、加热方式：采用远红外陶瓷加热炉，红外线辐射加热（无明火加热、防水）；2、加热单元：6个,可单孔单控制；3、升温时间：5-8min；4、蒸馏速度：12ml/min；5、蒸馏终点控制：自动侦测蒸馏终点功能，采用称重和时间双重控制，蒸馏体积控制在±2ml之内，自动化程度高；6、单炉加热功率：0-450W（单孔可调）；7、大加热功率：0-2700W（可调）；8、冷却方式：封闭式内循环回流系统，无需外接冷却水源；9、防倒吸：设有防真空电磁阀，具有防倒吸功能；10、时间控制：0-200min可调；11、蒸馏瓶规格：500mlX6，250 X6 更多规格可选；12、额定电压/频率：220V/50HZ；

型号	速度	加热功率	功能
YZLY-6B	蒸馏速度：12ml/min	加热功率：0-2700W	普通型：加热+定时，风

一体化蒸馏仪在挥发酚的实验操作应用:

- 1、插上电源，检查蒸馏仪器，确保各加热孔能正常加热，接通循环水开关，检查各接口是否漏水，以保证仪器正常运行。
- 2、取250ml样品于500ml全玻璃蒸馏瓶中，并加入50ml蒸馏水，加数滴甲基橙指示剂，若试样未呈现橙红色，需补加磷酸溶液。
- 3、开始加热蒸馏，待馏出液接近250ml时，停止加热，并用蒸馏水定容至250ml。
- 4、打开本公司萃取仪，检查仪器能否正常工作，检查完毕后，将250ml馏出液全部转移至本公司萃取仪自带500ml分液漏斗中。
- 5、在分液漏斗中加入2.0ml缓冲溶液，设置萃取强度为40Hz，时间90s，停留时间为0，萃取一次，以混匀溶液。
- 6、加入1.5ml4-氨基安替比林溶液，萃取强度、时间、次数不变，萃取一次，混匀溶液。
- 7、再加入1.5ml铁，萃取强度、时间、次数不变，萃取一次，使得试剂与水样混匀。静置10min。
- 8、在上述分液漏斗中精准加入10ml，设置萃取强度为35Hz，时间60s，停留时间为30s，萃取次数为3次，设置完毕后，按启动键开始萃取。萃取完毕后，静置分层。
- 9、用干脱脂棉或滤纸拭干分液漏斗颈管内壁，于颈管内塞一小团干脱脂棉或滤纸，层通过干脱脂棉团或滤纸，弃去开始滤出的数滴萃取液后，将余下直接放入光程为20mm的比色皿中。
- 10、于460nm波长，以为参比，测定吸光度。
- 11、空白实验：蒸馏水代替试样，按4-10步骤测定其吸光度。空白与试样同时测定。