## 智能一体化蒸馏仪技术参数

**一、适用范围**

适用于化学实验中前处理水蒸气蒸馏法的预处理实验。

**二、设备参数**

1、加热装置应采用适合圆底烧瓶加热的碗式形状的远红外陶瓷器皿，蒸馏瓶可选配250ml、500ml、1000ml、2000ml四个规格瓶子使用

2、碗式陶瓷器皿底部预留导液孔，遇到烧瓶破损导致液体流入或者意外倒入陶瓷碗，都可以通过导液孔直接流出，不会影响仪器正常运行

3、加热区域须设有保温隔热设计，防止热量散失，样品受热均匀稳定

4、控制系统需为7寸及以上液晶触摸屏设计

5、设计通道不低于6个，批次处理量为1～6个样品

6、样品接收区有冷却系统，快速降低样品接收温度，确保样品回收率高

7、可程序设定单孔蒸馏量1-2000ml，蒸馏结束后系统应能自动断电结束蒸馏，自动泄压，防止过量蒸馏造成实验失败

8、蒸馏过程中，能实时显示流出液重量，方便观察蒸馏速度，蒸馏接收区域应不受接收瓶形状限制，馏出液接收托盘方便更换

9、内置6路蒸馏液停止单元，可以设定到达98%-100%蒸馏量以后停止加热，自动卸压，自动定容，无需人工判断

10、设备蒸馏速度：取250ml水蒸馏出200ml，所需要总的加热时间＜45min，可作为验收标准

11、在操作界面可以直接筛选需要清洗的通道，直接点击清洗，各通道依次自动清洗，无需手动拿下，自动清洗，自动排废

12、挥发酚加标回收率≥99％（提供该仪器的计量检验报告作为回收率证据）

**三、其它配置和要求**：

 1、单个通道清洗时间小于10s

 2、各通道自动依次清洗，无需插拔管道

 3、实验完成以后，关闭冷却水自循环单元后，点击反吹建，可以在15s内将冷凝管中的循环水反吹至冷循机水箱

 4、配置

一体化蒸馏仪主机 1台

称重系统 6套

自动反吹系统 1套

自动清洗泵 1套

冷凝管冷却系统 1套

冷凝管升降系统 1套

250ml-2000ml玻璃烧瓶 12套

250ml带塞锥形瓶 6只

**四、其它要求**：

1、投标设备满足供货周期合同签订后60天内到货；

2、投标设备安装调试后，提供技术培训服务；

3、提供1年质保；

4、供系统配件及易损件的长期供应。