旋转蒸发仪招标参数

一、技术参数

1. 仪器主机电动升降，具有安全停止功能，最低点设置0~60mm，高度可调。

2. 间歇性的左右旋转，间歇时间可调0~60s。

3. ★转速范围：5-280 RPM，最低转速不高于5rpm，TFT大屏幕显示

4. 内置真空控制器和冷却水温度监测系统，真空度，转速，进出水温差，冷却水流量在同一控制面板数字显示，直观。

5. 中英文等多有语言控制面板可显示进出水温差和蒸馏曲线，轻松实现自动梯度蒸馏和定量蒸馏功能。

6. ★三层冷凝管设计，全部可通冷却液，全方位冷凝。冷凝面积不低于1500cm2。

7. 内置定时功能，方便实现重复性实验。

8. 平稳启动，转速100RPM，有效防止热水泼溅。

9. 内置溶剂数据库，包含常规40种溶剂的蒸馏参数，并可自定义其他溶剂的蒸馏参数。

10. 具有定量蒸馏功能，可以满足国家标准要求的定量浓缩实验等。

11. PTFE带不锈钢弹片的密封圈，耐磨耐腐蚀。

12. 电源中断时，蒸发瓶将自动提升至加热锅以上位置，保护样品。

13. 专用退瓶旋钮便于取出紧密结合的蒸发瓶。

14. 用软件来控制旋转蒸发仪，实现多功能梯度功能和自动蒸馏。

15. 配套真空缓冲瓶，保护隔膜泵。

16. 加热锅：控温范围：RT-180℃ 数字显示。设置精度：1℃，温度偏差不高于：±1℃。容积不少于4L，加热功率1350W。

17. 红外接口用于加热锅和旋转蒸发仪主机间的数据传输和控制。

18. 加热锅安全温度调节范围：50~190°C，非固定安全温度，根据实际需要调节

19. 加热锅快速升温，有效缩短实验前期的等待时间，最大程度利用有效容积。加热锅可以单独使用，水油浴一体。

20. 加热锅带锁定功能键，避免误操作

21. 工作环境：电压：220~240V；允许环境温度：5~40°C

22. 3年质保，进口品牌，生产厂家在国内有自主和授权的维修点和配件库，配有专业维修工程师和应用工程师，24小时内快速响应。

23. 配置：

1）控制型旋转蒸发仪主机，含真空控制器

2）玻璃组件：包含冷凝管，1L接收瓶和1L蒸发瓶

3）数显型加热锅

23. 变频四级隔膜真空泵，泵速285-1200rpm可调，可显示

24. 无油干式运行，应用于低真空范围。

25. 抽气速率1.32m3/h（22 L/min）

26. ★最低真空度不高于2mbar。

27. 隔膜及气体接触的部分由PTFE耐腐蚀材质组成。

28. 工作环境：电压：220~240V；允许环境温度：5~40°C

29. LED大屏幕数字显示，显示直观，清晰

30. 控温范围：-20~RT℃

31. PID精确控温，温度稳定性+0.1℃

32. ★泵最大流量：18L/min，泵速1000~3200rpm, 无固定档位，无极可调

33. 采用二元一体泵，泵最大压力0.3bar, 泵最大吸力0.2bar。可同时适用于密闭式或敞口式外循环。

34. 冷却功率20°C时：400w

35. 变频压缩机，运行低噪音，节能，环保

35. 具有USB/RS232接口，可连接电脑通过软件对实验过程进行控制和记录

36. 具有高低液位双重监测探头；并具有低液位声音警报保护功能和清晰的液位显示

37. 防水防尘的保护等级IP21

38. 控制面板带锁定键，防止误操作

39. 旋转蒸发仪套装中所有设备工作电压：220V；允许环境温度：5~32°C；允许相对湿度：80%。

二、售后服务与培训

1供应商应在合同签订后15天内完成仪器到货，3个工作日完成设备安装并达到合同要求的性能。

2 质保期：从设备最终验收交付之日算起一年。

3 供应商免费提供用户现场安装、调试及培训,必须提供全套技术文件及产品软件，包括中英文的安装说明、操作手册、软件使用手册，产品合格证明文件，并且软件免费升级。

4 提供快捷、周到、规范的技术服务，仪器出现故障时，供货或服务商维修人员在接到通知后12小时内响应，24小时内到现场维修。提供终身的技术支持。在客户遇到困难，可及时提供方法开发和应用支持的指导。