**全自动智能蒸馏仪（测定挥发性盐基氮）技术要求**

设备应符合现代化实验室要求智能自动化，整个前处理过程无需人员值守，微电脑控制，操作简单，节水节电，应具备精确控温、自动蒸馏、循环冷凝、防倒吸、防爆沸、馏出液量自控、冷凝管路在线清洗等功能。适用于样品中的挥发性盐基氮等项目进行蒸馏消解处理。

技术要求：

1.要求5寸彩色按键和旋钮双重操作模式，菜单指令全屏显示，操作简洁；

2.热源要求远红外辐射加热，热转换效率高，精确控温，均匀受热，不易爆沸、耐腐蚀；

3.加热碗体材质要求高纯铝型材且为模具化，确保容器受热均匀，表面耐酸性、腐蚀性强；

4.蒸馏单元数量不少于六联，可单孔单控，一次完成六组以上样品蒸馏，且加热温度与时间均可自由设定；

5.冷却水源密闭循环，压缩机制冷，要求在炎热的夏季也无需外接自来水，满足不同工况下冷凝工作，真正意义上的内循环冷却系统；

6.蒸馏量（终点）要求采用进口数字光纤液位传感器实时侦测，蒸馏量可调，达到设定位置仪器自动切断加热电源，具备智能语音及声光报警提示；

7.具备馏出液防倒吸功能，避免蒸馏结束温降馏出液倒吸入蒸馏瓶，确保劳动成果不损失；

8.符合环保节能操作模式，仪器可自动侦测实验室温湿度大气压状态，根据不同的状态自动调节加热功率，恒定蒸馏速度，提高检测精度；

9.蒸馏量和接收瓶规格可任意设定选择，满足不同项目前处理需求的馏出液量和容器规格；

10.要求冷凝管路具备在线清洗功能，无需人员拆卸瓶体手工清洗，并确保清洗无残留；

11.具备冷却水反吹功能，蒸馏结束，自动将冷却水反吹至冷却水箱，避免冷凝瓶拆卸过程中冷却水的损耗；

12.需提供国家级权威部门出具的产品检测报告（原件备查）。

参数要求：

1温度控制：室温至320℃（可单孔任调）

2时间控制：0-180min（可单孔任调）

3加热单元：不少于6联

4烧瓶体积：500mL或其他

5功    率：六联总功率3000W(单孔400W可调)

6升温沸腾时间：15min内

7蒸馏量控制：数字光纤液位侦测

8蒸馏量设定：10-250mL可调

9蒸馏量精度：±2mL

10接收瓶规格：任意规格容量瓶或比色管
配置：

全自动蒸馏仪主机一套、压缩机制冷循环水系统一套、进口光纤液位侦测六套、500mL双颈圆底烧瓶六支、冷凝管六只、接收瓶六套、硅胶管路一套、防倒吸保护六套、冷凝瓶在线清洗一套、冷却水反吹一套、温湿度大气压侦测系统一套、随机工具一套。

服务：

提供用户现场免费安装培训，2-3名人员独立完成仪器相关应用，维护保养等事宜；

验收合格后免费一年的质保期，每年用户现场回访维护保养等服务；