

一体化蒸馏仪的主要亮点

一体化蒸馏仪的诞生颠覆了以前实验室蒸馏实验的传统印象。不用自来水冷却，不用电热套、电炉丝加热，自动判断蒸馏终点，蒸馏结束可自动断电。

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分组成。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；蒸馏装置蒸馏效率高、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。

在水质化验和食品检测中，蒸馏操作是非常常见且又十分重要的前处理步骤。传统的蒸馏设备，其加热、蒸馏、冷凝、接收部分等各自独立，操作繁琐，效率较低；且由于缺乏蒸馏终点控制，常导致蒸馏失败，影响工作效率，而且明火加热极易爆瓶，操作危险。

一体化蒸馏仪采用智能一体化设计，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、内置式冷却水自动降温及回流装置以及专业设计冷凝管等技术手段，实现了操作简单、自动蒸馏、美观实用、节能降耗等目的，可广泛适用于环境监测、供排水、疾病预防控制中心等领域的水样的挥发酚、氨氮等的蒸馏操作；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。

一体化蒸馏仪的亮点找寻：

1. 可单孔单控，实现定时定量自动蒸馏；
2. 内置冷却水箱，进口品牌压缩机及风冷双重降温冷却模式，无需外接冷却水或冷水机；
3. 采用远红外陶瓷加热装置代替普通电热炉或电热套，更节能，防水效果好耐酸碱腐蚀；
4. 自动防倒吸，防过量蒸馏保护系统；
5. 大屏液晶触摸屏，操作便捷使用方便；
6. 冷凝管隐藏式设计，与烧瓶全玻连接，更符合蒸馏实验的工作原理；
7. 进口漏电保护系统，确保实验安全可靠。

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司