

## 智能一体化蒸馏仪的特点优势

一体化蒸馏仪的创新点，可单孔单控，实现定时定量自动蒸馏，设定范围：1-500ml，密闭式风冷式循环水及循环回流装置，无需外接自来水冷却，节能降耗。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。自动防倒吸，放过量蒸馏保护系统。7英寸大液晶触摸屏，操作便捷使用方便。特殊订制冷凝管，双层真空腔设计，蒸馏速度快不回流。进口漏电保护系统，确保实验安全可靠。自动侦测蒸馏终点功能，称重与时间双重控制，自动停止加热，控制精度±2ml。

一体化蒸馏仪用途说明，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。本产品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。全自动一体化蒸馏仪相比传统蒸馏仪在操作上更加方便，蒸馏效率高。

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司