

Optima系列智能一体化蒸馏仪

产品名称	Optima系列智能一体化蒸馏仪
公司名称	陕西铭阳创达科技有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	欧润:蒸馏仪 Optima:前处理设备 北京:智能一体化蒸馏仪
公司地址	西安市碑林区和平路118号和平银座
联系电话	18302912088

产品详情

Optima6智能一体化蒸馏仪技术方案



1. 性能特点：

1.1 无人值守:

系统自动完成加热、去皮、控温、压缩机制冷、冷却水循环和蒸馏终点判断。

1.2加热模块：

采用先进的远红外陶瓷辐射加热技术，无明火，功耗小，效率高，寿命长，加热均匀，不易爆沸，耐腐蚀。

各加热组件均可单独控制,互不干扰。可一键同时公共，亦可6位单独设置不同参数。

1.3制冷循环模块：

内置制冷：内置定制压缩制冷组件，冷却水密闭循环,节省空间，夏季冷却效果出色，节约水资源。

*1.4一键清洗功能

蒸馏仪内置自动清洗泵，无需拆卸瓶体，实验结束后可直接一键清洗蒸馏管路，方便快捷,安全高效。主机需设有冷凝管自动清洗系统。蒸馏结束后按清洗键可自动吸入纯水，馏出液接收端至烧瓶加热端实现反向冲洗；一键设置，6位顺序自动清洗。

*1.5蒸馏液防倒吸

当流出液到达设定终点，流出液出口自动锁定，同时内置倒吸阀自动打开，称重与防倒吸两不误。

*1.6蒸馏双模式

称重蒸馏:(1-600)克自由设定,使用高精度称重式终点检测模块，到蒸馏终点自动停止蒸馏

定时蒸馏:(1-600)分钟任意设定,根据设定时间蒸馏，到定时时间自动停止蒸馏。

两种模式可任意选,各单元蒸馏模式均可独立设置。

*1.7方法内置

蒸馏仪内置七种蒸馏方法，可直接选择方法，无需频繁输入重复数据；亦可根据实验需求自定义方法并保存应用。

1.8自动精量蒸馏

蒸馏量到达设定值后自动锁止出液口，防止因余热导致过量蒸馏，确保蒸馏不过量。

*1.9独特不粘瓶技术

冷却管与烧瓶间加入特制模块，保证无论蒸碱、蒸酸不粘连，方便取出，延长使用寿命。

2、技术参数：

*2.1蒸馏单元：6通道

2.2现实操作：7寸高清触摸液晶屏

2.3控制核心：PLC控制

2.4加热方式：远红外陶瓷辐射加热,无明火

2.5升温时间：< 8min

2.6温度控制：室温-300 ° C

2.7时间控制：1-600min

*2.8防倒吸功能：内置防倒吸保护

*2.9蒸馏终点控制：称重式终点控制+定时控制

*2.10蒸馏终点精度： $\pm 2g$

2.11蒸馏量设定：1-600g

*2.12单孔单控：有

*2.13冷却方式：制冷压缩机

*2.14方法内置：内置七种蒸馏方法，可直接选择或编辑后保存方法，无需频繁输入重复数据；亦可根据实验需求自定义方法并保存应用。

*2.15自动化设计：一键清洗、相同蒸馏参数6通道一键设定;不同参数独立设置。

馏出液接收端至烧瓶加热端实现反向冲洗。不粘瓶设计：冷却管与烧瓶磨口永不粘连。（全国技术）

2.16防爆功能，优化设计独特控制系统，抗干扰、防爆沸、抗震。

3、配置要求：

3.1智能一体化蒸馏仪1台

3.2 500mL双口圆底烧瓶6套

3.3 冷凝管6套

3.4 接收瓶6套

3.5 硅胶管路6套

3.6 500g砝码1个

3.7 随机工具1套