

全自动智能一体化蒸馏仪



JCsmart-6plus型

执行标准

- 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(HJ 503-2009)
- 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(HJ 484—2009)
- 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法(HJ 537-2009)
- 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法(HJ 745-2015)

基本原理

● JCsmart-6Plus型全自动智能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。该仪器实现了精密控温、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。

仪器用途

● 可广泛适用于环保、疾控、水产、供排水、高校、科研院所、厂矿企业等各类化学实验室需要蒸馏处理的场所，如挥发酚、氰化物、氨氮、凯氏氮、油中水分等项目的蒸馏处理及食品中二氧化硫残留的蒸馏实验。接收瓶不受限制。

性能特点

加热系统：

- 加热方式：采用碗状远红外陶瓷加热炉，红外线辐射加热（无明火加热、防水），加热过程更加安全稳定，导热效果更佳，单孔加热功率：0-500W可调
- 配置隔热防护罩防止热量流失，使样品受热更均匀；

智能终点控制系统：

- 蒸馏终点控制：采用压力称重传感器控制蒸馏终点，可任意设置蒸馏体积重量，自动停止加热，蒸馏结束后灯光报警，整个实验过程无需人员看守，自动化程度高；
- 带有防过量截止阀，实现自动精确定量，定量范围：1-500g (ml)

清洗系统：

- 冷凝管与蒸馏烧瓶采用全玻连接，连接处采用磨口，冷凝管上方不得开口，防止冷却过程密封性受到影响；
- 实验结束后可对冷凝管实现一键清洗功能，智能化程度高；

冷却系统：

- 采用封闭式内循环回流系统，冷风水冷+内置压缩机制冷双重制冷方式，无需外接冷却水源，适合大批量样品连续工作；
- 压缩机制冷量：1700W
- 温度范围：5℃-35℃可调

防倒吸系统：

- 防倒吸：设有防真空电磁阀，自动识别瓶内压力，具有蒸出液防倒吸功能；

接收装置：

- 接收装置不受限制，默认配置为容量瓶接收可根据实验要求更换其他器皿接收，托盘可灵活配置；

主要技术指标

显示方式	7寸彩色触摸屏
加热单元	6组，可单孔单控制
升温时间	5-8min
蒸馏速度	2-12ml/min
时间控制	0-200min可调
整机功率	3600W(可调)
蒸馏瓶规格	500mlx6,250x6或更多规格可选
接收瓶规格	接收瓶不受限制(容量瓶/锥形瓶/量筒等)
额定电压/频率	220V/50Hz
仪器尺寸	932(长)x452(宽)x722(高)mm

一体化智能蒸馏仪



JCsmart-6型

执行标准

- 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)
- 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009)
- 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 (HJ 537-2009)
- 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 (HJ 745-2015)

基本原理

● JCsmart-6型一体化智能蒸馏仪（高配版）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。该仪器实现了精密控温、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。

● 该仪器可广泛适用于环保、疾控、水产、供排水、高校、科研院所、厂矿企业等各类化学实验室需要蒸馏处理的场所，如挥发酚、氰化物、氨氮、凯氏氮油中水分等项目的蒸馏处理及食品中二氧化硫残留的蒸馏实验。接收瓶不受限制。

加热系统

加热方式：采用进口远红外陶瓷加热炉，加热功率更稳定，导热效果更佳，红外线辐射加热（无明火加热、防水），

配置隔热防护罩防止热量流失，使样品受热更均匀。

单孔加热功率：0-800W（单孔可调）；

智能终点控制：蒸馏终点控制：采用压力称重传感器控制蒸馏终点，可任意设置蒸馏体积重量，自动停止加热，蒸馏结束后通过灯光报警，整个实验过程无需人员看守，自动化程度高；

蒸馏重量设置范围1-500g（ml）。

冷却系统

封闭式内循环回流系统，内置风冷系统，无需外接冷却水源

风冷水冷+内置压缩机制冷双重制冷方式，适合大批量样品连续工作！

压缩机制冷量：1700W

温度范围：5°C-35°C可调

防倒吸：设有防真空电磁阀，具有蒸出液防倒吸功能；

接收装置：接受装置不受限制，默认配置为容量瓶接收可根据实验要求更换其它器皿接收，托盘可灵活配置。

主要技术指标

显示方式	7寸彩色触摸屏
加热单元	6个,可单孔单控制；
升温时间	5-8min；
蒸馏速度	2-12ml/min；
时间控制	0-200min可调；
最大加热功率	2400W-3600-4800W（可调）；
蒸馏瓶规格	500mlX6, 250 X6 或更多规格可选；
额定电压/频率	220V/50Hz；
仪器尺寸	935(长)×448(宽)×722(高)mm。

食品SO₂蒸馏仪



JCSP-1



JCSP-1PLUS

主要技术要点

- 冷却方式采用封闭式内循环回流系统，无需外接冷却水源，一键式内循环水箱加水，避免水资源浪费，配有压缩机制冷+风冷双重制冷降温内循环系统，冷凝效果佳！
- 重量和时间双重控制。采用先进的称重压力传感器控制，可任意设置蒸馏体积重量，声学报警，自动锁定馏出液，到达重量或时间设定值，自动停止加热，无需人员值守。
- 各蒸馏单元可单孔定时定量设置，独立控制，单独运行，蒸馏结束自动断电，报警，方便操作。

主要技术指标

型号	JCSP-1	JCSP-1PLUS
加热方式	远红外陶瓷加热	远红外陶瓷加热
操作方式	按键设计	液晶触摸大屏
冷却方式	内置水循环，风冷设计	内置压缩机制冷+风冷双重制冷
终点重量控制	1-500ml，单孔可调	1-500ml，单孔可调
终点时间控制	0-200min，单孔可调	0-200min，单孔可调
防倒吸	有	有
氮吹装置	氮气保护，单孔控制，流量（60-600ml/min）	氮气保护，单孔控制，流量（60-600ml/min）
额定功率	总≤4800W/6个，单孔可调	总≤4800W/6个，单孔可调
蒸馏速度	2-12ml/min（调整单孔功率）	2-12ml/min（调整单孔功率）
升温时间	5-8min	5-8min
蒸馏瓶	500ml*6(规格可调)	500ml*6(规格可调)
外形尺寸	900mm×450mm×850mm	900mm×450mm×850mm
额定电压	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz

ND-4/ND-6



主要技术参数

型号	ND-4	ND-6
加热单元	4	6
总功率	2000W	3500W
最高温度	650℃	650℃
加热区域	Φ130mm	Φ130mm
产品尺寸	735×432×662mm	1070×432×662mm

产品用途

- 本公司生产氨氮蒸馏仪,采用远红外加热方法。整个系统简洁、安装维护方便、使用可靠。可广泛应用于环保,化工、医药材料等行业需蒸馏的样品分析的前处理过程中。尤其适合氨氮,挥发酚、氰化物等测定前的样品的蒸馏处理。

产品特点

- 安装维护方便、使用可靠 配件全套,无需购买或另配配件;
- 具有热效率高、寿命长。起温和降温速度快。加热时间和加热功率可调等优点;
- 操作简单、美观实用、节能降耗环保;
- 一次可处理4、6组样品,并可单孔单控温 每一个500ml蒸馏瓶;
- 选配外接循环水冷却装置。



制造商：西安捷骋仪器仪表有限公司

地 址：西安市碑林区交大街2号帝源豪庭大厦A-11L

公司网址：www.jiecheng-lab.com

公司邮箱：26105020@qq.com

服务热线：029-82479930 400-860-5168转4072