

## 不锈钢水热合成反应釜 予华仪器

产品名称	不锈钢水热合成反应釜 予华仪器
公司名称	郑州华特仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:予华仪器 型号:KH--25ML
公司地址	郑州市上街区新安东路160号院1幢406号
联系电话	15903695372

## 产品详情

【厂家直销】水热合成反应釜各种款式型号齐全，欢迎来电、在线、来访咨询选购。

水热合成反应釜容量：25ml 50ml 100ml 150ml 200ml 250ml 500ml

郑州华特仪器设备有限公司是国内领先的水热合成反应釜生产企业，我公司具有最先进的科技研发，最专业的制造安装，最完善的全程服务，成就了中国水热合成反应釜反应釜制造专家—华特仪器！我公司成立以来已在国内安装使用了数以万台的玻璃反应釜。如今，郑州华特仪器设备有限公司生产的水热合成反应釜已经无可争议的成为国内最受青睐的理想产品。

技术参数：

1. 工作温度： 220

2. 工作压力： 3mpa(表压)

3. 升温、降温速率： 5 /min

产品规格：25ml 50ml 100ml 120ml 200ml 500ml 1000ml

另可根据用户需求设计生产。

用途:

水热合成反应釜是一种能分解难溶物质的密闭容器。水热合成反应釜可用于原子吸收光谱及等离子发射等分析中的溶样预处理；水热合成反应釜也可用于小剂量的合成反应；还可利用罐体内强酸或强碱且高温高压密闭的环境来达到快速消解难溶物质的目的。水热合成反应釜在气相、液相、等离子光谱质谱、原子吸收和原子荧光等化学分析方法中做样品前处理。是测定微量元素及痕量元素时消解样品的得力助手。可在铅、铜、镉、锌、钙、锰、铁、汞等重金属测定中应用，水热合成反应釜还可作为一种耐高温耐高压防腐高纯的反应容器，以及有机合成、水热合成、晶体生长或样品消解萃取等方面。水热合成反应釜在样品前处理消解重金属、农残、食品、淤泥、稀土、水产品、有机物等。水热合成反应釜因此，在石油化工、生物医学、材料科学、地质化学、环境科学、食品科学、商品检验等部门的研究和生产中被广泛使用。

主要特点:

水热合成反应釜压力溶弹外体材料为1cr18ni9ti，内杯材料为聚四氟乙烯。水热合成反应釜采用圆形榫槽密封，手动螺旋坚固水热合成反应釜。水热合成反应釜最高温度可达220℃，（ 压力为3.0mpa ）最高适用压力为3.0mpa。

水热合成反应釜产品特点：

- 1、水热合成反应釜抗腐蚀性好，无有害物质溢出，减少污染，使用安全。
- 2、水热合成反应釜升温、升压后，能快速无损失地溶解在常规条件下难以溶解的试样及含有挥发性元素的试样。

- 3、 水热合成反应釜外形美观，结构合理，操作简单，缩短分析时间，数据可靠。
- 4、 水热合成反应釜内有聚四氟乙烯衬套，双层护理，可耐酸，碱等。
- 5、 水热合成反应釜可代替铂坩埚解决高纯氧化铝中微量元素分析的溶样处理问题。

技术参数：

型号	容量ml	釜体材质	内衬材质	安全温度	
hk-25	25	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	
hk-50	50	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	
hk-100	100	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	
hk-150	150	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	
hk-200	200	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	
hk-250	250	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	
hk-300	300	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	
hk-400	400	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	
hk-500	500	1cr18ni9ti	聚四氟乙烯	200	

一、水热合成反应釜简介：

水热合成反应釜又称聚合反应釜，高压消解罐、高压罐、反应釜、压力溶弹、消化罐、水热合成釜、实验用反应釜。

水热合成反应釜是一种能分解难溶物质的密闭容器。可用于原子吸收光谱及等离子发射等分析中的溶样预处理；也可用于小剂量的合成反应；还可利用罐体内强酸或强碱且高温高压密闭的环境来达到快速消解难溶物质的目的。在气相、液相、等离子光谱质谱、原子吸收和原子荧光等化学分析方法中做样品前处理。是测定微量元素及痕量元素时消解样品的得力助手。可在铅、铜、镉、锌、钙、锰、铁、汞等重金属测定中应用，还可作为一种耐高温耐高压防腐高纯的反应容器，以及有机合成、水热合成、晶体生长或样品消解萃取等方面。在样品前处理消解重金属、农残、食品、淤泥、稀土、水产品、有机物等。因此，在石油化工、生物医学、材料科学、地质化学、环境科学、食品科学、商品检验等部门的研究和生产中被广泛使用。

## 二、水热合成反应釜的特点：

- 1、抗腐蚀性好，无有害物质溢出，减少污染，使用安全。
- 2、升温、升压后，能快速无损地溶解在常规条件下难以溶解的试样及含有挥发性元素的试样。
- 3、外观美观，结构合理，操作简单，缩短分析时间，数据可靠。
- 4、内有聚四氟乙烯衬套，生成护理，可耐酸，碱等。
- 5、可替代铂坩埚解决高纯氧化铝中微量元素分析的溶样处理问题。烘箱中使用的高压消解罐，也称为溶样器、压力溶弹、水热合成反应釜、消化罐、聚四氟乙烯高压罐，是利用罐体内强酸或强碱且高温高压密闭的环境来达到快速消解难溶物质的目的。是测定微量元素及痕量元素时消解样品的得力助手。样品前处理消解重金属、农残、食品、淤泥、稀土、水产品、有机物等。

## 三、水热合成反应釜的操作方法：

将反应物倒入聚四氟乙烯衬套或pp1衬套内，并保证加料系数小于0.8。

确保釜体下垫片位置正确（凸起面向下），然后放入聚四氟乙烯衬套或pp1衬套和上垫片，先拧紧釜盖，然后用螺杆把釜盖旋扭拧紧为止。

将水热合成反应釜置于加热器内，按照规定的升温速率升温至所需反应温度。（小于规定的安全使用温度）。

当确认釜内温度低于反应物系种溶剂沸点后方能打开釜盖进行后续操作。待反应结束将其降温时，也要严格按照规定的降温速率操作，以利安全和反应釜的使用寿命。

确认釜内温度低于反应物系种溶剂沸点后，先用螺杆把釜盖旋扭松开，然后将釜盖打开。

水热合成反应釜每次使用后要及时将其清洗干净，以免锈蚀。釜体、釜盖线密封处要格外注意清洗干净，并严防将其碰伤损坏。

#### 四、水热合成反应釜材质：

釜体304优质不锈钢，采用圆形榫槽密封,手动螺旋坚固.具有密封性好,安全系数高,消耗酸溶剂少,使用简便！

内胆材质为聚四氟乙烯(ptfe简称f4)，其特性：

1.耐高温：使用温度-200 ~ +250 ；

2.耐低温：-196 可保持5%；

3.耐腐蚀：耐强酸、强碱、王水和各种有机溶剂；

4.耐绝缘：介电性能与温度、频率无关；

5.高润滑：固体材料中摩擦系数最底；

6.不粘附：不粘附任何物质；自润性强：固体材料中摩擦系数为0.04

7.无毒害：具有生理惰性，可植入人体内；耐老化可长期在大气中使用

8.防污染：金属元素空白值低，铅含量小于10-11 g/ml，铀含量小于10-12 g/ml；

9.防泄漏：从离地1.2米高处落下，瓶体不破裂，瓶盖不脱落，无破损泄漏现象。

关于签收

客户们！

商品送达时.签收前一定要先检查宝贝是否完整无缺及数量是否正确，如果快递要签字后才给拆的话，您可以让他看着拆后完好再走，如有问题请拒绝签收或及时联系我们，我们会跟快递联合解决！签收后提出问题需要退换的来回邮费买家承担，质疑者请不要签收，谢谢配合！请确认在商品完整无损的情况下签收.否则不经检查而签字而造成的损失由买家自行负责！！！！

本产品的加工定制是是，品牌是予华仪器，型号是KH--25ML，类型是生物教学仪器，材质是不锈钢，测量范围是详见说明，适用范围是实验室，重量是来电咨询，连接形式是平盖式，内锅尺寸是来电咨询