

JF12/16均相反反应器

产品名称	JF12/16均相反反应器
公司名称	上海笪化仪器设备有限公司
价格	16500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:上海笪化 型号:JF12
公司地址	上海市金山区朱泾镇慧农村万年4048号1幢104D
联系电话	021-64289598 18916120442

产品详情

均相反反应器（加压加热搅拌反应专用）

1.用途

均相搅拌反应器可用于相同组分的介质在不同条件下的反应情况进行测试或用于不同组分的介质在相同条件下的反应情况进行测试。本产品采用电热鼓风干燥箱作加热恒温装置，通过电机减速机带动箱体內的搅拌轴及安装在搅拌轴上的微型反应器转动,达到搅拌反应的目的。

2.特点

均相搅拌反应器一般由箱体、旋转系统、加热系统、控制系统四部分组成。箱体由不锈钢（304/316）制作而成，旋转系统由电机、减速机和旋转支架组成。控制系统主要控制箱体內的温度和转速。均相反反应器常用于多个水热合成反应釜进行相同组分的介质在不同环境下反应情况的测试或用于不同组分的介质在相同条件下的反应情况实验。由于支架的旋转使得水热反应釜中的介质得到充分的搅拌，因而反应速度快，反应充分彻底，比单纯的恒温效果更好。箱体內搅拌杆上设有固定位置（根据反应釜的大小设定），可以同时固定微型反应釜6套、8套、10套、12套，另可根据用户需求设计定做。具体尺寸以客户需求为准。

3.适用对象

均相搅拌反应器恒温数显表显示，用户可根据反应实验所需温度自行设定。搅拌系统装有变速装置，转速0-300转可任意调整（变频调速）。操作简单，使用方便。是各大专院校、医药化工，科研单位等实验室做水热反应实验的理想设备。

4.水热合成反应器（压力容器）

水热合成反应釜（又称消解罐、消化罐、高压消解罐、水热釜、压力溶弹），应用于气相、液相、等

离子光谱质谱 (icp – ms)、原子吸收和原子荧光等化学分析方法的样品前处理，用于食品、地质、冶金、环保、商检、化工、核工等系统，消解农残、食品、稀土、水产品等有机物中pb、cu、zn、fe、ga、rb、hg等重金属，以及纳米材料、化合物合成、晶体生长等方面。当高压反应釜压力低于6mpa时，采用垫片密封,压力高于6mpa时采用金属双线密封,搅拌采用静密封强磁力搅拌，可配多种搅拌浆。采用电加热形式,特殊要求可以制成防爆加热器。

规格：25ml、50ml、100ml、150ml、200ml、500ml、1000ml

材质：1cr18ni9ti（可选特殊材料）另可根据用户需求定做。

压力：-0.1~30mpa（特殊要求另议）

温度：250度

内衬：聚四氟乙烯（ptfe），耐强酸强碱和其他有机溶剂

操作方法：

当反应物系有腐蚀性时要将其置于四氟衬套内，方可保证釜体不受腐蚀。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）。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。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。

每次水热合成反应釜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。

本产品的加工定制是是，品牌是上海笪化，型号是JF12