

微波水热合成仪,实验室微波合成反应仪

产品名称	微波水热合成仪,实验室微波合成反应仪
公司名称	上海那艾精密仪器有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	品牌:那艾 型号:NAI-WBC12
公司地址	上海市奉贤区南桥运河北路292号1706、1708室 (注册地址)
联系电话	021-51619676 13817064805

产品详情

上海那艾实验仪器设备[那艾仪器厂家]网站 全国送货厂家一手货! 品质保证!

实验仪器非电子产品,使用效率和售后服务很重要。我们同品质比价格,同价格比效率,同效率比售后。

设备仪器属于精密设备 客户订单录档案 免费1年质量保质,任何问题提供配件保养维护

上海那艾仪器专注以实验仪器设计、研发,生产,销售为核心的仪器企业,目前热卖销售生产有一体化蒸馏仪,中药二氧化硫蒸馏仪,COD消解仪,高氯COD消解仪,硫化物酸化吹气仪,全自动液液萃取仪,挥发油测定仪等等。

微波水热合成是利用微波加热密闭容器中的反应液和试样,在高温增压条件下使样品快速反应的过程。也可以用来萃取,微波萃取作为一种新型高效的提取分离技术,适用于从天然植物、矿物和生物组织中提取各种有效成分,进而做进一步的分析。

应用范围

水热合成是指温度为100~1000、压力为1MPa~1GPa条件下利用水溶液中物质化学反应所进行的合成。在亚临界和超临界水热条件下,由于反应处于分子水平,反应性提高,因而水热反应可以替代某些高温固相反应。又由于水热反应的均相成核及非均相成核机理与固相反应的扩散机制不同,因而可以创造出其它方法无法制备的新化合物和新材料。一系列温和与高温高压水热反应的开拓及其在此基础上开发出来的水热合成路线,已成为目前获取多数无机功能材料和特种组成与结构的无机化合物的重要途径。

主要特征

1、采用微波非脉冲连续自动变频控制,延长了仪器的使用寿命和电磁波的均匀性。2、360°往返连续旋

转，微波均匀，保证各个样品微波环境相同，提高实验结果的一致性。3、52 L 大容积316L不锈钢腔体，内外6层耐腐PFA特氟龙喷涂。耐腐蚀，耐高温。4、8寸触摸屏液晶显示，触摸式操作，实时显示密闭反应罐温度、压力，并可实时显示温压曲线。5、主罐连接温度压力，副罐顶紧防爆膜用陶瓷堵头。陶瓷堵头温度升高不变形。6、自锁式缓冲防爆炉门，当反应异常时，缓冲结构确保操作人员人身安全和炉门结构完整无损；7、炉腔内具有风冷功能，持续为反应罐降温，温度和压力实时显示。8、炉腔配备排风系统，采用耐酸蚀，大功率离心式风机。9、控制操作系统与主机是分体的，可在远处操作控制，更能保证人身安全。10、自动保护功能：当控温和控压中某一系统失灵时，仪器会自动切断微波发射，并且报警；

技术参数

型号
输出功率
压力控制范围
控压精度
温度控制
控温精度
样品数量
样品容量
排风系统

配置清单

主机

温度传感器

转盘支架

套扣

PEEK外罐（含主罐一套）

聚四氟乙烯内罐(含主罐一套)

双通瓷嘴（卸压用）

安全防爆膜

注射器20ml

排风管

测压管套

外罐扳手

250V/10A保险管

