

PreeKem
屹尧科技



U2

预加压超级微波反应系统

U2 Pre-pressurized Ultra Microwave Reaction System



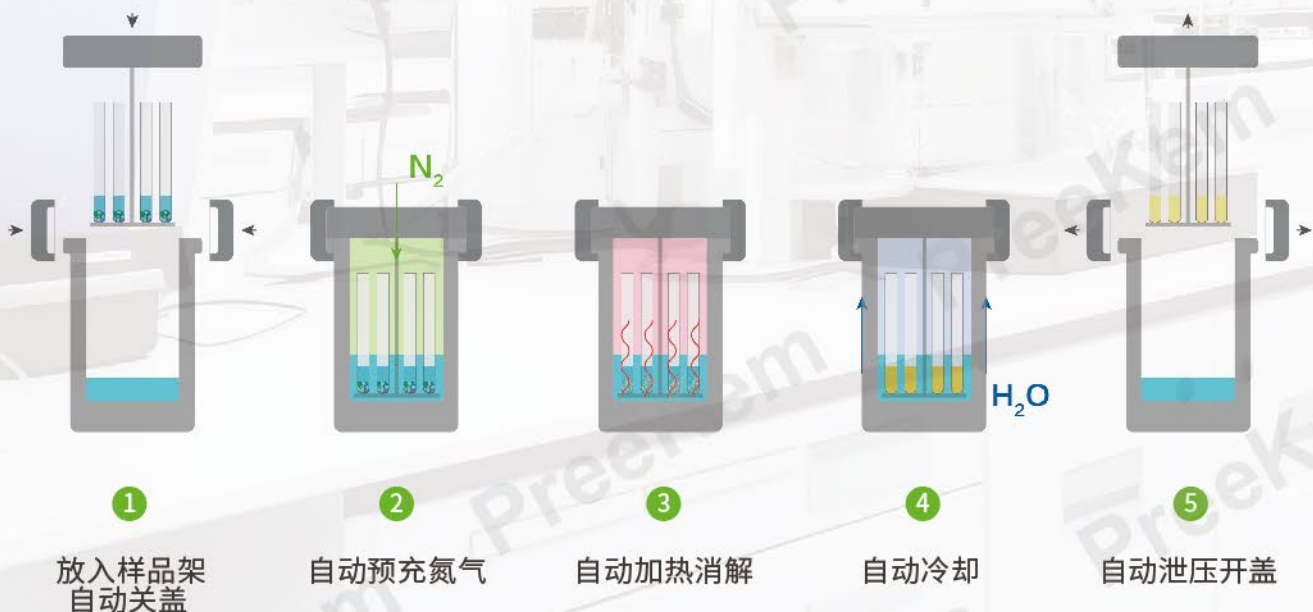
U2 困难样品的消解解决方案

U2 预加压微波反应腔体采用耐高压反应的锻造工艺，能承受高达 300°C 的反应温度与 200bar 的反应压力，微波通过底部聚焦反馈腔体，可以在短时间内实现困难样品超高温与压力的消解。与传统微波相比，超级微波消耗的酸更少，自动化程度更高，使用成本更低。

U2 超级微波消解仪主要用于样品前处理，尤其适用于极难消解的样品，如耐火材料、高聚物、石墨、碳纤维、碳化硅、部分氧化铝、高纯铌、高纯锆等贵金属，大称样量放射性样品等。



👉 工作流程图



前所未有的全新消解体验

超高的样品通量

- 拥有超大容积的桌面式预加压反应腔体，批处理量可达 82 位
- 超高的称样量，同一批次可处理高达 50g 有机样品

极简的做样体验

- 样品无需分类，同一方法消解不同种类的样品
- 拥有斜率升温与功率升温两种模式，满足通用标准法规要求

极低的耗材使用成本

- 一个样品仅需 2mL 的酸即可完成消解
- 可以直接使用普通玻璃试管

丰富的应用场景



UT-10	UT-30	UT-50
可选材质：玻璃、石英、PTFE、TFM		
最大称样量 (5-6g) 推荐使用的反应类型 · 食品 · 生物制品 · 科研	最大称样量 (1-2g) 推荐使用的反应类型 · 生物制品 · 地矿 · 石油 · 食品 · 材料 · 科研 · 环境 · 药物	最大称样量 (0.1-0.2g) 推荐使用的反应类型 · 食品 · 生物制品 · 科研

仪器参数

微波功率	1800W
反应腔体积	2.5L
最高工作温度	300°C
最高工作压力	200bar
样品架位数	10,20,30,50,82 位，支持定制
消解管材质	玻璃、石英、PTFE
冷却系统	循环冷却水



U2

RS

上海屹尧仪器科技发展有限公司

地址:上海市闵行区都会路1500号36号楼 邮编:201108
电话:021-54427296 54426316 54426318 传真:021-54427063
邮箱:info@preekem.com 网址:www.preekem.com

北京办事处及维修站

地址:北京市朝阳区朝外大街26号朝外MEN写字中心B1608A室 邮编:100000
电话:010-85653885 85653720

成都办事处及维修站

地址:四川省成都市高新区天府大道中段666号希顿国际广场C座2903室 邮编:610041

沈阳办事处及维修站

地址:辽宁省沈阳市铁西区建设西路3号佳华国际大厦A座1509室 邮编:110024

西安办事处及维修站

地址:陕西省西安市雁塔区唐延路与科技七路交汇处高新区万达广场3号楼2408室 邮编:110024

* 技术规格如有改变,恕不另行通知。本公司保留最终解释权和修改权。版次:2024年7月

