

# HK水热合成反应釜

## 产品介绍

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。

## 产品特点

- ◆ 抗腐蚀性好，无有害物质溢出，减少污染，使用安全。
- ◆ 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。
- ◆ 外观美观，结构合理，操作简单，缩短分析时间，数据可靠。
- ◆ 内有聚四氟乙烯衬套，生成护理，可耐酸，碱等。
- ◆ 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。

## 产品结构



HK水热合成反应釜



HK水热合成反应釜



HK水热合成反应釜