特氟龙消解罐

产品名称	特氟龙消解罐
公司名称	华仪行（北京）科技有限公司
价格	1899.00/台
规格参数	品牌:CIF 型号:多种型号
公司地址	北京市丰台区科兴路7号国际企业孵化中心301室
联系电话	010-63752026 18511111800

产品详情

ODLAB公司生产的高纯度特氟龙循环捕集酸分解装置。截止目前获得8个国家的发明专利，本产品已被国际各大院校，环境监测机关以及技术中心广泛采用，并打入国际市场。传统分解方式有分解效率低，样品分解量少，酸使用量大，易造成样品污染，挥发性元素损失，有毒腐蚀性气体排出量大等致命缺点，不但威胁实验员健康，污染大气，造成实验设备使用寿命急剧缩短，而且还会造成实验数据的误差。本公司开发的高纯度特氟龙循环捕集酸分解装置基本完美的解决了传统分解方式中的所有问题。

产品特点

特氟龙循环捕集酸分解装置构造（BaekDu™：专利号：第10-0933151号）：

1、反应容器 2、捕集系统 3、连通管 4、循环管　下部的反应容器和上部的捕集系统构成了本分解装置的基本构造。全部结构都由高纯度的PFA特氟龙制成。气体从下部的反应容器上升到上部的循环管中（管下部有6个直径1mm的小孔），通过小孔接触到外界的冷空气从而冷凝。少量无法冷凝的气体由收集管上方的排出/注入孔排出。各个组件通过螺纹密封连接，保证了分解装置的内部压力。
特氟龙循环捕集酸分解装置原理（BaekDu™：专利号：第10-0933151号）　高纯度特氟龙循环捕集酸分解装置的工作原理如下图所示。即对下部的反应容器加热导致酸液的气化，高温气态酸通过中间的中央管进入循环管；通过循环管的小孔，高温气态酸接触到冷空气得以冷凝为液态，体积缩小；由于反应容器中的酸大量气化蒸发，导致了反应容器中的气压下降，积累在捕集系统中的酸在压力差的作用下回流到反应容器中重新参与到分解过程中。于是在本分解装置中的酸得以反复循环利用，直到样品全部分解完毕。　特氟龙循环捕集酸分解装置特点（BaekDu™：专利号：第10-0933151号）
特氟龙循环捕集酸分解装置由美国Dupon公司生产的440HP PFA特氟龙制成，最高可耐260°C高温。本消解罐由反应容器和捕集系统两部分构成。专利的设计使得消解罐内酸得以循环利用。由于捕集系统的冷

凝过程，样品中的Hg, As, B等挥发性元素的损失得以最大限度的控制。极大的减少了分解过程中的有害气体排出，不但保护了实验人员的安全，而且延长了实验设备的使用寿命。特别是特氟龙材质使用寿命长，不象玻璃，陶瓷等材质易碎。

技术参数

1. ODLAB公司专利技术 BaekDu™；2. 采用美国杜邦（Dupon）公司出产的高纯度440HP特氟龙材料；3. 喷射造型法(铣削加工)；4. 容量：60ml、100ml、300ml；6. 挥发性元素和酸得以捕集，并循环利用。