

# 自动微波消解装置价格 自动微波消解装置 北京华港通有限公司

产品名称	自动微波消解装置价格 自动微波消解装置 北京华港通有限公司
公司名称	华港通科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区梨园时尚街区东区7号楼504室
联系电话	13121832681 13121832681

## 产品详情

### 微波消解仪体加热方式

电炉加热时，是通过热辐射、对流与热传导传送能量，热是由外向内通过器壁传给试样，通过热传导的方式加热试样。微波加热是一种直接的体加热的方式，微波可以穿入试液的内部，在试样的不同深度，微波所到之处同时产生热效应，这不仅使加热更快速，而且更均匀。大大缩短了加热的时间，比传统的加热方式既快速又。如：氧化物或硫化物在微波（2450MHz、800W）作用下，在1min内就能被加热到摄氏几百度。又如MnO<sub>2</sub> 1.5克在650W微波加热1min可升温到920K，可见升温的速率非常之快。传统的加热方式（热辐射、传导与对流）中热能的利用部分低，许多热量都发散给周围环境中，而微波加热直接作用到物质内部，因而提高了能量利用率。

### 使用微波消解仪的注意事项

1.为了避免仪器内外的腐蚀，应控制环境的温度和湿度，过高的温度和湿度会导致仪器内外部分的腐蚀，甚至影响设备的正常工作，建议温度20℃，相对湿度低于60%，无冷凝水产生。

2称样量控制在0.5g以下，对于未知样品，自动微波消解装置价格，从0.1g开始做起，油脂含量高的有机物样品，可以称0.2g-0.3g左右为宜。

3尽量不要做少于4个的实验，自动微波消解装置，如果样品数量少于4，8，12，16，24个，要用溶剂补齐空位，空白不能为纯水。

4所有样品建议预消解：加好样品与酸后浸泡过夜，自动微波消解装置用途，在加热板上加热40分钟左右，预消解温度可以设置到140-150℃，赶酸温度可以参照预消解的温度设置。如果发现预消解时有酸损失，可以在冷却后适当补充1-2mL，这样可以提高样品的消解效果，防止消解罐过压，防止样品沾附在管壁，损坏消解罐。

## 微波消解技术在生物样品中的应用

随着现代医学理论与技术的发展，微量元素在生物体内的作用得到逐步揭示，因此人们对生物样品中各种微量元素的含量也越来越重视。对于微量元素的测定，常用的分析方法有AAS、AFS、ICP-AES等，这些测试手段通常需要对样品进行一定的前处理，自动微波消解装置原理，即采用酸消解的方法将样品机体及其里边所含的待测元素全部溶解成可溶性盐类。传统消解手段往往达不到相应的反应温度，样品难以得到完全消解，而使用密闭微波消解仪其所产生的高温高压条件可以很好地解决这一问题，提高消解的质量和效率。

自动微波消解装置价格-自动微波消解装置-北京华港通有限公司由华港通科技（北京）有限公司提供。行路致远，砥砺前行。华港通科技（北京）有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为分析仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!