

超声波药物萃取仪 工业用

产品名称	超声波药物萃取仪 工业用
公司名称	富阳驰飞电控设备厂
价格	500.00/件
规格参数	用途:工业用 适用对象:其他 应用领域:化工、制药、水处理、医用、制药、其他
公司地址	中国 浙江 富阳市 高桥工业开发区内
联系电话	86-0571-63372511

产品详情

用途	工业用	适用对象	其他
应用领域	化工、制药、水处理、医	产品类型	全新
型号	用、制药、其他		
	CH		

我公司生产的这套超声波设备主要用于中药萃取，实验室污水处理，生物细胞粉碎等等

超声波技术作为一种物理手段和工具，能够在化学反应的介质中产生一系列接近于极端的条件，这种能量不仅能够激发或促进许多化学反应、加快化学反应速度，甚至还可以改变某些化学反应的方向，产生一些令人意想不到的效果和奇迹。这就是声化学。声化学可应用于几乎所有的化学反应，如萃取与分离、合成与降解、生物柴油生产、治理微生物、降解有毒有机污染物、生物降解处理、生物细胞粉碎、分散和凝聚，等等。

工作原理：

目前对超声化学的研究已涉及到化学、材料学、环保等许多领域，包括在有机合成、治理难生物降解有毒有机污染物方面的应用。超声波具传播方向性强、介质振动强度大、在液体中可产生空化现象等特点。超声作用可以促使常规条件下不能发生的化学反应发生或者提高现有的反应速度及反应程度。但这些并不是声波直接作用于反应物质的结果，一般认为上述现象的发生主要源于超声的机械作用和空化作用，是它们改变了反应的条件和环境的结果。

空化作用--在一些情况下，超声效应的产生则要与空化机制相联系，声空化是指在声波作用下，存在于液体中的微小气泡（空穴）所发生的一系列动力学过程：振荡、扩大、收缩乃至崩溃。

上述这两个作用是超声能加速和通启化学反应的主要动因。

技术参数：

- 1、超声波功率：100w~500w 可调
- 2、超声波频率：20khz 自动跟踪， $\pm 0.2\text{khz}$ 。
- 3、控制系统：智能数字控制系统。
- 4、驱动电源：2000w，220v
- 5、超声波发生器：聚能式。
- 6、声波频率：20khz 自动跟踪。
- 7、声波探头材质：钛合金

如有需要，欢迎来电咨询