

GB-S-500实验级超声波细胞粉碎仪

产品名称	GB-S-500实验级超声波细胞粉碎仪
公司名称	杭州谷邦超声波科技有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:谷邦 型号:GB-S-500 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区上官乡大盛村
联系电话	18758262013

产品详情

产品简介

超声波细胞粉碎机是利用超声波在液体中的分散效应，使液体产生空化的作用，从而使液体中的固体颗粒或细胞组织破碎。

工作原理

超声波细胞粉碎机是利用超声波在液体中的分散效应，使液体产生空化的作用，从而使液体中的固体颗粒或细胞组织破碎。超声波细胞粉碎机由超声波发生器和换能器二大部分组成。超声波发生器将市电转变成18-21KHz交变电能供给换能器。压电振子是换能器的核心，它随交变电压以18-21KHz频率作伸缩弹性形变，换能器随之作纵向机械振动。振动波通过浸入在生物溶液中的钛合金变幅杆产生空化效应，激发介质里的生物微粒剧烈振动。

主要优点

- 1、自动调频起振，无需手工调节。
- 2、有温度保护探头，可有效防止在破碎过程中由于温度升高破坏样品。
- 3、可根据温度探头反馈的信号，通过“常开/常闭”开关驱动外部温度控制单元的工作。
- 4、标配的探头在1/2”以下可通过MICROTIP向下转换，实现微量样品的破碎。
- 5、有密闭杯（CUP）及连续流（FILLCELL）等不同样式的探头供选购。
- 6、跟踪显示输出实际有效功率。
- 7、可调整“工作/间歇”比例时间循环脉冲式工作，时间范围从0.5秒~1小时，提高破碎效果，有效防止温升。