

GB-SC-3000超声波植物天然物萃取仪

产品名称	GB-SC-3000超声波植物天然物萃取仪
公司名称	杭州谷邦超声波科技有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	品牌:谷邦 型号:GB-SC-3000 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

20K工业用超声波植物萃取超声波细胞破碎仪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。

中文名超声波细胞粉碎机作用液体中的固体颗粒或细胞组织破碎原理利用超声波在液体中的分散效应特点自动调频起振，无需手工调节等

20K工业用超声波植物萃取超声波细胞破碎仪超声波细胞粉碎机是一种利用强超声在液体中产生空化效应，对物质进行超声处理的多功能、多用途的仪器，能用于动植物组织、细胞、细菌、芽孢菌种的破碎，同时可用来乳化、分离、分散、匀化、提取、脱气、清洗及加速化学反应等等。该机广泛应用于生物化学、微生物学、药物化学、表面化学、物理学、动物学、农学、医学、制药等领域教学、科研、生产。

生物产业的发展，应用超声波细胞粉碎机所做的实验要求也随之提高，如对样品温度的测定、控制，低温冷却样品及整机的智能化程度的提高等等，都提出了新的要求。

20K工业用超声波植物萃取超声波细胞破碎仪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。锆钛酸钡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。

特点：

- 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、有96孔酶标板破碎头及双针探头（保证实验平行性）探头供选购。
- 7、跟踪显示输出实际有效功率。
- 8、有九个程序记忆功能，方便用户编程及调用。

9、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。

10、有保护微型探针的提问菜单，可以有效防止误操作损坏机器。

用途：

20K工业用超声波植物萃取超声波细胞破碎仪超声波细胞粉碎机能用于粉碎动、植物细胞、细菌、芽孢或组织。分散稀土和各类无机矿物粉。

20K工业用超声波植物萃取超声波细胞破碎仪超声波细胞粉碎机是加速化学、生物学、物理学的反应速度和加速液体脱气的理想装置。

20K工业用超声波植物萃取超声波细胞破碎仪超声波细胞粉碎机能配制近乎微米的百分大小的乳胶体；匀化“难混溶”的混合液；聚合一些物质，析出另一些物质。

总之，20K工业用超声波植物萃取超声波细胞破碎仪超声波细胞粉碎机能实现提取、粉碎、乳化、匀化、悬浮液、变异、气悬体、加速脱溶、晶化及在电子显微镜下配制各种生物样本之多种功能。

注意：

1、切记空超。这一点很重要，有这样一个案例，在没有将超声波破碎仪的变幅杆插入样品中就开始开机空超，空超几秒后，之后超声波破碎仪在以后的使用过程中噪音变大。切记对超声波破碎仪空超，空超的时间越长，对仪器的伤害越大。

2、超声波破碎仪的变幅杆（超声探头）入水深度：1.5Cm左右，液面高度有30mm以上，探头要居中，

不要贴壁。超声波是垂直纵波，插入太深不容易形成对流，影响破碎效率。

3、超声波破碎参数设备：这一点请一定要参照使用说明书，设置键好仪器工作参数，主要是时间的参数，超声功率的参数，还有容器的选择。

时间要求：超声时间每次时间不能过久，不要超过5秒，间隙时间应大于或等于超声时间，这样对热量散发是有好处的。

功率要求：不宜太大，太大会使样品飞溅或起泡沫。容器选择：有多少的样品就先多大的烧杯，这样也是有利样品在超声中对流，提高破碎效率。

4、日常保养中，用完后用酒精擦洗探头或用清水进行超声。