超声波细胞粉碎机 实验室仪器 萃取设备 超声细胞破碎仪

产品名称	超声波细胞粉碎机 实验室仪器 萃取设备 超声细胞破碎仪
公司名称	上海声彦超声波仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:声彦超声 型号:SCQ-1500F 适用物料:通用
公司地址	上海市松江区九亭镇久富开发区易富路
联系电话	021-60492319 15385677552

产品详情

1. 设备名称：超声波细胞粉碎机

2. 设备型号： scq-1500f

3. 超声波细胞粉碎机详细参数

3.1 scq-1500f超声波细胞粉碎机

主要技术指标：

scq-1500f超声波细胞粉碎机

主要技术指标

◆超声频率：20khz

◆超声功率：1500w

◆功率可调：有

◆随机变幅杆：φ5mm（末端直径）

◆破碎容量：0.5-1500ml

◆占 空 比： 0.1-99.9%

◆时间范围：1-600min

◆隔 音 箱：1只

◆电源机箱尺寸约： 400×280×220mm

◆外包装尺寸约： 534×295×435mm

◆电　源：220v/50hz

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。

主要用途:超声波粉碎机能用于粉碎动、植物细胞、细菌、牙孢或组织。分散稀土和各类无机矿物粉。

超声波粉碎机是加速化学、生物学、物理学的反应速度和加速液体脱气的理想装置。

超声波粉碎机能配制近乎微米的百分之一大小的乳胶体；匀化“ 难混溶 ”的混合液；聚合一些物质，析出另一些物质。

总之，超声波粉碎机能实现提取、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。

超声波是物质介质中的一种弹性机械波，它是一种波动形式，因此它可以用于探测人体的生理及病理信息，既诊断超声。同时，它又是一种能量形式，当达到一定剂量的超声在生物体内传播时，通过它们之间的相互作用能引起生物体的功能和结构发生变化，即超声生物效应。超声对细胞的作用主要有热效应，空化效应和机械效应。热效应是当超声在介质中传播时，摩擦力阻碍了由超声引起的分子震动，使部分能量转化为局部高热（42-43°C），因为正常组织的临界致死温度为45.7°C，而肿瘤组织比正常组织敏感性高，故在此温度下肿瘤细胞的代谢发生障碍，dna、rna、蛋白质合成受到影响，从而杀伤癌细胞而正常组织不受影响。空化效应是在超声照射下，生物体内形成空泡，随着空泡震动和其猛烈的聚爆而产生出机械剪切压力和动荡，使肿瘤出血、组织瓦解以致坏死。另外，空化泡破裂时产生瞬时高温（约500

0°C）、高压（可达500×104pa），可使水蒸气热解离产生.oh自由基和.h原子，由.oh自由基和.h原子引起的氧化还原反应可导致多聚物降解、酶失活、脂质过氧化和细胞杀伤。机械效应是超声的原发效应，超声波在传播过程中介质质点交替地压缩与伸张构成了压力变化，引起细胞结构损伤。杀伤作用的强弱与超声的频率和强度密切相关

最大破碎容量4000ml，可满足生产上对大容量破碎的需要。声彦生产厂家，也可根据客户的需要定制，欢迎咨询！

scq-4000f超声波细胞粉碎机

主要技术指标:

功 率：4000w

频 率：20/25khz(可选)

可选配变幅杆末端直径：5mm-8mm-10mm

破碎容量：0.5-4000ml

定　时：1秒-9小时59分59秒（任意设定）

保修期：主机保修两年，易损件（指变幅杆）一年。终身维修.

联系方式

电　话：86 021 60492319

移动电话：15121016025

联 系 人：赵丽

传　真：86 21 67691293-603

地　址：中国 上海市 松江九亭镇盛龙路799号

邮　箱：shengyan53@163.com

阿里旺旺：shshengyan

腾讯qq:1261183535

本产品的品牌是声彦超声，型号是SCQ-1500F，适用物料是通用，应用领域是医学领域或实验室，生产能力是100（kg/h），主轴转速是1500（r/min），进料粒度≤是1000（mm），电机功率是0.75（KW），出料粒度是2000（mm），外形尺寸是400×280×220（m），重量是25（kg），粉碎程度是细胞破碎，物

料含水量是1000，原理是超声波粉碎机，最大物料硬度是10，规格是随机变幅杆：Φ5mm，超声波功率是1500W，超声频率是20KHZ，破碎容量是0.5-1500ML