

# 超声波细胞粉碎机JY88-II超声波破碎仪

产品名称	超声波细胞粉碎机JY88-II超声波破碎仪
公司名称	杭州聚同电子有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	品牌:杭州聚同 型号:JY88-II 产地:杭州
公司地址	杭州经济技术开发区松合时代商城4幢2单元609室
联系电话	86-057156570561 13486120690

## 产品详情

超声波细胞粉碎机JY88-II超声波破碎仪超声波细胞粉碎机是利用一种超声波在液体中产生空化效应的多功能、多用途的仪器；它能用于各种动植物细胞、病毒细胞、细菌及组织的破碎，也可用于各类无机物质的破碎重组，同时可用来乳化、分离、匀化、提取、消泡清洗及加速化学反应等。超声波细胞粉碎机有广泛的用途，如：

1、超声波提取生物纳米（超声波化学合成法） 超声波化学反应中，起关键作用的是声波的空化效应，在超声波的辐照过程中，在液体里将发生空化气泡的形成，长大和崩灭，当空化气泡崩灭时产生一个覆盖着的强压力脉冲，产生许多独特的性质，例如产生高达5000K的高温，大于200Mpa的压力，这就是超声波化学合成的能量来源，利用这些能量能在一些特殊粉末表面合成出纳米粒子。

2、超声波制药 （1）注射用医药物质的分散——将磷脂类与胆固醇混合用适当方法与药物混合在水溶液中，经超声分散，可以得到更小粒子供静脉注射。（2）草药提取——利用超声分散破坏植物组织，加速溶剂穿透组织作用，提高中草药有效成分提取率。如金鸡纳树皮中全部生物碱用一般方法浸出需5小时以上，采用超声分散只要半小时即可完成。（3）制备混悬剂——在超声空化和强烈搅拌下，将一种固体药物分散在含有表面活性剂的水溶液中，可以形成1um左右口服或静脉注射混悬剂。例“静注喜树碱混悬剂”“肝脏造影剂”、“硫酸钡混悬剂”。（4）制备疫苗——将细胞或病菌借助于超声分散将其杀死以后，再用适当方法制成疫苗。

3、超声波对化妆品的分散 为了更进一步提取药物精华和粒子微细化，并节约生产成本，达到分散、乳化效果，使化妆品更深入渗透到肌肤里层，让肌肤很好的吸收，发挥药物的效力和作用，采用超声波乳化可达到非常理想的效果。采用超声分散，则不需要使用乳化剂，就能使蜡及石蜡乳化、化妆水等油的微粒子分散。石蜡在水中分散的粒子直径可达1um以下。

超声波细胞粉碎机JY88-II超声波破碎仪主要特征:

超声探头为进口钛合金材质,经久耐用 超声波细胞粉碎机高能效换能器,确保功效强劲  
振幅自动调节,在不同的负载状况时振幅保持一致 工作时间,超声间歇均可设置  
液晶显示,微电脑控制及温度控制功能,超声功率连续可调 集成温度控制防止样品过热  
超声波细胞粉碎机的隔音箱均采用特殊隔音材料,隔音效果好

可选配光照、灭菌或自动升降隔音箱

超声波细胞粉碎机JY88-II超声波破碎仪技术参数:

型号

工作频率

(KHz)

超声波功率

(W)

随机变幅杆

破碎容量

(ml)

可选配变幅杆

温度保护

JY96-IIN

20-25

2-150

6

0.2-150

2、 3、 8

样品温度至90 , 液晶显示, 保护功能

JY88-IIN

20-25

5-250

6

0.2-250

2、 3、 8、 10

JY92-IIN

20-25

10-650

6

0.2-500

2、 3、 8、 10、 12

JY92-IIDN

20-25

10-900

6

0.2-600

2、 3、 8、 10、 12、 15

JY98-IIIN

19-20

20-1200

20

50-1000

15、 22、 25

JY98-IIIDN

19-20

20-1200

20

10-1000

10、 15、 22、 25

JY99-IIDN

19-20

20-1800

20或 22

20-1200

10、 15、 25、 28

均可选配低温恒温槽，控温范围：-40~100

仪器的注意事项是哪里？

实验室的设备适用范围很广，像高校，化工单位，检验所，食品药品检验所都用用到实验室设备，很多用户在采购设备的时候，DI一点就是看价格，当然我们买东西都是货比三家的，每款设备也都有一个市场的大概价格，如果低于我们市场价很多的话，我们就要考虑下，这款设备的用料，做工是否符合自己的要求。而不是一味的追求价格