

SCIENTZ-08 工业型 超声波超微粉碎机

ULTRASONIC HOMOGENIZER OF MANUFACTURE



输出强劲·稳定耐用

Strong output · Stable and durable



股票代码: 430685

服务热线: 4008-122-088

始于1989

国家高新技术企业

全球生物样品制备专家

SCIENTZ-08 工业型超声波超微粉碎机

■ 超声粉碎提取类仪器

ULTRASONIC HOMOGENIZER OF MANUFACTURE

产品说明

工业型超声波超微粉碎机是新芝公司在实验型设备基础上研发的新设备,可进行纳米材料的制备、高强度的超声清洗和动植物细胞组织的处理等实验。该设备采用双激励换能器技术具有超声波功率大、连续处理时间长等优点,是各生产企业最理想的超微破碎设备。

产品原理

基于超声波在液体中的空化效应,换能器将电能通过变幅杆在工具头顶部液体中产生高强度剪切力,形成高频的交变水压强,使空腔膨胀、爆炸将细胞击碎。超声波对流体介质的“空化”作用,使液体内产生空穴和气泡,当其破裂时产生的强大压力峰。另外,利用超声波作用于液体所产生的“空化”效应而产生的冲击波,达到聚合物的分散目的。

应用领域



化工工程



化妆品行业



材料工程



生物工程



环境工程

化工行业 超声波凝胶液化、树脂消泡;

化妆品行业 化妆品颗粒细腻化;

材料工程 有色金属、纳米材料、稀土材料等颗粒制取;

生物行业 精油、天然素、多糖、黄酮等物质提取;

环境工程 污染水质降解;

性能特点



安全性高

具有过载保护,可长时间工作,适应工业生产的需要;



高强度

破碎强度高,破碎粒径小(20-100 μ m);



定制化服务

对温度有要求的客户,可选购配置冷却液循环机;



智能化

控制电路采用微电脑,任意控制各种功能;



高效率

1升的样品量只需15min即可完成;



操作简单

各系统具备独立操作能力,方便维修操作;



技术参数

工作电压	220V、50Hz	时间设定	(1) 超声时间设定:0.5-99s (2) 间隙时间设定:0.5-99s (3) 全程时间设定:0.1-99min
工作频率	15kHz	变幅杆末端直径	38mm
超声功率	2400W	显示方式	指针/数码管
占空比	0.5%—99.5%		
处理量	1-5L/次		