

超声波细胞粉碎机 CF CH

产品名称	超声波细胞粉碎机 CF CH
公司名称	富阳驰飞电控设备厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:CF 型号:CH 适用物料:通用
公司地址	中国 浙江 富阳市 高桥工业开发区内
联系电话	86-0571-63372511

产品详情

品牌	CF	型号	CH
适用物料	通用	进料粒度	1 (mm)
出料粒度	0.0001 (mm)	粉碎程度	强
原理	超声波粉碎机		

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，能用于多种动植物细胞、病毒细胞的破碎，同时可用来乳化、分离、崩解、混合、匀化、浸出、提取、消泡、清洗及加速化学反应等等。被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、生物制品、制药、食品、化妆品、环保等实验室研究及企业生产。主要技术参数:工作频率：15 - 60khz,频率自动跟踪超声功率：按客户需求，普通100w - 1500w，功率连续可调变幅杆：材料和形状可按要求加工工作温度：常温型0 - 100，高温型100 - 500工作时间：连续式、时间控制间歇式电源:220v/110v ± 5%

工作原理超声波细胞破碎仪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.超声波细胞破碎仪由超声波发生器和换能器两大部分组成.超声波发生器电路将50 /60hz的市电转换成18-21khz的高频高压电能，该能量被输到“压电换能器”中，并被转换成高频机械震动，再经“变幅杆”的聚能和振幅位移放大后作用于液体中而产生强大的压力波，这个压力波则会形成千百万的微观气泡，随着高频振动，气泡将迅速增长，然后突然闭合，在气泡闭合时，由于液体间相互碰撞产生强大的冲击波，在其周围产生上千个大气压的压力（即超声空化）。它使得变幅杆顶部产生强有力的剪切活动，并使得气体中的分子强力地被搅动。该能量足以将细胞及各类无机物质破碎重组。主要用途超声波细胞破碎仪具有破碎组织、细菌、病毒、孢子及其它细胞结构，匀质、乳化、混合、脱气、崩解和分散、浸出和提取，加速反映等功能，故广泛应用于生物、医学、化学、制药、食品、化妆品、环保等实验室研究及企业生产

如有需要，欢迎来电咨询

