

超声波材料乳化分散器Ymnl-1000F

产品名称	超声波材料乳化分散器Ymnl-1000F
公司名称	南京以马内利仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	乳化机类型:分散乳化机 效果:剪切乳化机 工作方式:真空乳化机
公司地址	南京市建邺区庐山路128号725室
联系电话	13851768297

产品详情

超声波材料乳化分散器特点：

一、超声波材料乳化分散器能够将大量的能量直接输送到反应介质,有效的使电能转化为机械能,并且可以通过改变输送到换能器的幅度加以控制超声波能量的大小 二、聚能式超声波材料乳化分散器可扩展性强 1.可选配冷却水循环装置,冷却水循环装置和特制双层玻璃反应釜构成冷却水循环系统,实现-5-100 范围内的任一温度点的精确控温,有效避免温度过高而导致样品组织破坏,与传统冰浴降温相比更加便捷、精确 2.可选配磁力搅拌器。通过搅拌可提高被处理样品的乳化率,处理效果更好 聚能式超声波材料乳化分散器对粉状物质在液相中的超细级粉碎和纳米分散能起到了显著的作用,同时对粉状物质参与的反应、乳化反应和均相反应等也能起到加速反应的作用

超声波材料乳化分散器原理： 超声波换能驱动电路将50/60hz的市电转换2000hz的高频电压电能,该能量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,随着高频震动,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及5000 的瞬间温度,温度变化速率大于109k/s。聚能式超声波材料乳化分散器就是利用超声波的分散、粉碎、活化等多重交应,其作用可破坏溶剂结构,改善反应活性,分散粉碎粒子,使其线度进一步缩小。

超声波材料乳化分散器简介：

超声波材料乳化分散器又称超声波纳米材料化学反应系统,超声波纳米材料粉碎机,密闭式超声波反应系统,超声波反应器,超声波分散仪,超声化学反应系统,超声波处理仪,超声波纳米材料制备仪。聚能式超声波材料乳化分散器使用范围：石油、化工过程中的油水或其它物料的乳化、微乳化。超声波材料乳化分散器也可用于轻工、纳米材料、食品和医药等部门的液体处理。

超声波材料乳化分散器参数：

型号	工作频率(khz)	超声波功率	随机	单次处理量(ml)	可选配	温度控制
----	-----------	-------	----	-----------	-----	------

		(w)	变幅杆)	变幅杆	配)
ymnl-200f	22 ± 1	10-200	6	0.2-150	2、 3、 10	-80-300
ymnl-500f	22 ± 1	10-500	6	0.2-200	2、 3、 10	
ymnl-1000f	22 ± 1	50-1000	10	50-600	6、 15	
ymnl-1500f	20 ± 1	300-1500	20	250-1500	25	
ymnl-6000f	20 ± 1	500-6000	25	500-5000	28	

本产品的乳化机类型是分散乳化机，效果是剪切乳化机，工作方式是真空乳化机，适用场所是实验室用，适用物料是细胞，料筒形状是槽型，应用领域是生物，品牌是以马内利，型号是Ymnl-1000F，电机功率是5 (Kw)，外形尺寸 (长*宽*高) 是100*100*100 (mm)，整机重量是25 (Kg)，生产能力是1 (升/小时)，噪音是1 (dB)，主轴转速是1000 (r/min)，装置方式是移动式，适用温度是-120-300 ()