石墨烯超声波分散机供应大功率超声波分散机价格工业

产品名称	石墨烯超声波分散机供应大功率超声波分散机价格工业
公司名称	杭州浩达超声设备有限公司
价格	16800.00/套
规格参数	品牌:浩达
公司地址	杭州富阳区富春街道金浦路98弄53号2楼
联系电话	0571-63368462 15268109772

产品详情

石墨烯超声波分散机供应/大功率超声波分散机价格/工业级超声波分散机价格

超声波分散机原理：

超声波分散是指以液体为媒介，通过超声波在液体中的“ 空化 ”作用，将液体中的颗粒进行分散和解团聚的过程。

超声波技术作为一种物理手段和工具，能在液体中产生各种极端条件，这一现象被称为声化学作用，相关的超声设备则被称为超声波声化学设备（简称“ 声化学设备 ”）。超声波分散设备是声化学设备的一种应用，可用于水处理、固液系分散、液体中颗粒的解团聚、促进固液反应等效果。

超声波分散机是利用物理技术，在化学反应的介质中产生一系列接近于极端的条件。这种能量不仅能够激发或促进许多化学反应、加快化学反应速度，甚至还可以改变化学反应的方向，产生一些效果。声化学可应用于几乎所有的化学反应，如萃取与分离、合成与降解、生物柴油生产、治理微生物、降解有毒有机污染物、生物降解处理、生物细胞粉碎、分散和凝聚，等等。

超声波分散机原理

超声波由超声波振动部件和超声波专用驱动电源和反应釜三大部分构成：超声波振动部件主要包括大功率超声波换能器、变幅杆、工具头（发射头），用于产生超声波振动，并将此振动能量向液体中发射。换能器将输入的电能转换成机械能，即超声波。其表现形式是换能器在纵向作来回伸缩运动，振幅一般在几个微米。这样的振幅功率密度不够，是不能直接使用的。变幅杆按设计需要放大振幅，隔离反应溶液和换能器，同时也起到固定整个超声波振动系统的作用。工具头与变幅杆相连，变幅杆将超声波能量振动传递给工具头，再由工具头将超声波能量发射到化学反应液体中。

超声波分散机功能

1.超音波振动源（驱动电源）：把50-60Hz的市电转化为高功率的高频率（15kHz—100kHz）电源，提供给换能器。

2.换能器（controller, transducer）：把高频率电能转化为机械振动能。

3.变幅杆：联接并固定换能器与工具头，将换能器之振幅放大后传送到工具头。

4.工具头（导入杆）：把机械能和压力传至工作物，同时也有振幅放大的功能。

5.连接螺栓：将以上各组件紧密地连接。

超声波分散机特点：

工业级超声波分散机主要用于大规模工业生产。我公司生产的工业级大功率超声波声化学处理设备，具有功率大，效率高，辐射面积大，适用于大规模工业生产，具有频率功率实时监控，功率可调，过载报警功能，长度为930mm。工业级超声波破碎分散机具有80%-90%的能量转换效率。纳米级超声波分散机可应用于：新材料的分散，石墨烯分散，碳化硅分散，树脂分散，氧化铝分散等一系列需要超声波分散的材料。

纳米级超声波分散机可应用于：新材料的分散，石墨烯分散，碳化硅分散，树脂分散，氧化铝分散等一系列需要超声波分散的材料。

.杭州浩达超声设备有限公司|||石墨烯超声波分散机供应/大功率超声波分散机价格/工业级超声波分散机价格