

超声波石墨烯剥离设备什么牌子好 超声波石墨烯处理系统 服务好 价格优

产品名称	超声波石墨烯剥离设备什么牌子好 超声波石墨烯处理系统 服务好 价格优
公司名称	杭州功律超声波设备有限公司
价格	11000.00/套
规格参数	材质:钛合金 频率:20K 功率:3000W
公司地址	浙江省杭州市滨江区长河街道江晖路2030号云台 国际商务中心2329室2
联系电话	0571-63481280 19906634578

产品详情

杭州功律超声波设备有限公司是家拥有完善的研发、生产、销售服务体系的技术型公司，公司设置有门的超声工程师和机械工程师以及相关技术人员。他们可以在售、售中和售后的任何环节为用户提供可靠的服务。帮助用户超声在使用中尽可能地发挥其应有的功效，24小时全程服务。产品类型包括；超声焊接（塑料焊接、无纺布焊接）、超声波水处理（石墨烯分散、超声乳化、超声混合、超声萃取）、超声波切割（无纺布切割，塑料切割，橡胶切割）、超声波核心器件（换能器、变幅杆、工具头）等等。产品广泛用于机械设备、钢铁、冶金、石油、化工、机床、纺织、汽车、电机、精密仪器、矿山机械、建筑机械、工路工程机械、铁路等领域。客户至上，至善至美，快速优质，共享繁荣是我们的服务宗旨。我公司以客户靠、信誉靠、质量靠、为您提供各种优质超声设备

1.2超声波石墨烯剥离设备工作原理

超声波分散是利用超声波通过电能转化成每秒几万次的机械能，声空化--液体中空泡的形成、震荡、生长、收缩、直至崩溃，机器引发的物理、化学变化。空化所引发的物理、机械、热效应、生物效应、化学效应等，通过空化作用的振动从而把我们所加工的材质打散到微米甚至纳米级，专门用于石墨烯制备过程的超声波设备，通过对液体介质施加超声波，发挥超声波所*的空化效应、机械效应等达到加工的目的。

超声波石墨烯剥离设备原理 超声波由超声波振动部件和超声波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。功

能：1.超声波振动源（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。

特点 工业级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。

超声波石墨烯生产设备组成部分：

超声波实验级分散设备：超声波主机+超声波驱动电源+实验固定架

超声波工业级分散设备：3000W超声波振动棒+超声波数控驱动电源

中试机：超声波工业级分散设备+循环反应釜（含冷却夹套、加料口、送料泵、底座支架）

生产线：超声波工业级分散设备+电源放置柜+反应釜（含冷却夹套）+固定支架（含隔音棉）+流量计+变频泵

工业级超声波石墨烯生产设备参数：

设备型号	HD-MX-6	HD-MX-12	HD-MX-24	HD-MX-48	HD-MX-96	HD-MX-192
石墨烯年产量	10吨	25吨	50吨	100吨	200吨	300吨
单套功率		3000W				
总功率	1.8W	3.6W	7.2W	14.4W	28.8W	43.2W
串联式设备套数	6套	12套	24套	48套	96套	144套
频率		20KHz ± 1KHz				
输入电压		220VA				
输出振幅		60mm				
超声波工具头更换时间						