

浙江超声波乳化机设备厂家批发超音波粉碎搅拌仪超声液体处理器

产品名称	浙江超声波乳化机设备厂家批发超音波粉碎搅拌仪超声液体处理器
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	适用物料:锡膏、干粉、食品、胶水、 应用领域:化妆品、化工、医药、食品 分散机类型:乳化分散机
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

功率超声在液体中突出的而为人们广泛知晓的作用是分散效应。超声波在液体里的分散作用，主要依赖液体的超声空化作用。有两个因素决定分散的效果：超声波冲击力；超声波辐射时间。处理液的流吐为Q，间隙为c，相对方向的平板面积为S，则处理液中的特定粒子穿过这个空间的平均需要时间t为： $t=c*S/Q$ 。要提高超声分散效果，必须控制处理液的平均压力p、间隙c和超声辐射时间t(s)三个要素。采用超声分散，可不需要使用乳化剂，在许多场合.超声乳化可以得到1 μm以下的粒子。这种优质乳剂的生成，主要是由于分散工具附近的超声波强力空化作用所形成的结果。化剂就能使石蜡在水中分散·其分散的校子直径达1 μm以下。超声分散持点通常是振制小、加速度大，超声分散装置已在食品、燃料、新材料、化妆品、涂料等领域被广泛地应用。超声波细胞破碎工作原理基于超声波在液体中的空化作用，换能器将电能量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。另一方面由于超声波在液体中传播时产生剧烈地扰动作用，使颗粒产生很大的加速度，从而互相碰撞或与器壁互相碰撞而击碎。超声波细胞破碎仪就是将电能通过换能器转换为声能，这种能量通过液体介质而变成一个密集的小气泡，这些小气泡迅速炸裂，产生的象小炸弹一样的能量，从而起到破碎细胞等物质的作用的仪器。声波细胞破碎仪工作原理基于超声波在液体中的空化作用，换能器将电能量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。另一方面由于超声波在液体中传播时产生剧烈地扰动作用，使颗粒产生很大的加速度，从而互相碰撞或与器壁互相碰撞而击碎。上述作用亦足以使两种(或两钟以上)不相溶液体混合

均匀。由于该装置能达到一般的机械搅拌或捣碎所达不到的效果，故在破碎动植物组织、病毒、细菌和其它细胞结构以及在乳化、分离、均质等化学反应过程中，被广泛应用在生物化学、医学制药、食品检测、环保监测等领域。