

超声波大麻植物细胞壁提取乳化，超声波CBD油提取乳化设备

产品名称	超声波大麻植物细胞壁提取乳化，超声波CBD油提取乳化设备
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	使用场所:工业生产用 材质:钛合金（可定制）
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，公司设置有专业的超声工程师和机械工程师以及相关技术人员。他们可以在售前、售中和售后的任何环节为用户提供可靠的服务。帮助用户在超声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、公路工程机械、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

简介：

超声乳化是指在**超声波**能量作用下，使两种（或两种以上）不相溶**液体**混合均匀形成**分散**物系，其中一种液体均匀分布在另一液体之中而形成乳状液的工艺过程。

原理：

粉碎不溶**固体**（或液体）的物理机制认为是超声波**空化作用**。超声波**空化**效应是指在强超声波作用下，液体内会产生大量的气泡，小气泡将随着超声振动而逐渐生长和增大，然后又突然破灭和**分裂**，分裂后的气泡又连续生长和破灭。这些小气泡急速崩溃时在气泡内产生了高温**高压**

，且因气泡周围的液体高速冲入气泡而在气泡附近的液体中产生了强烈的局部激波，也形成了局部的高温高压，从而产生了超声的粉碎、乳化作用。

使用范围：

超声乳化已经应用于多种领域，并且在各个领域发挥着其独特的作用。

已经工业化的超声乳化应用有很多，超声乳化是超声波很早用于食品加工的技术之一。如用于食品工业中的软饮料、番茄酱、蛋黄酱、果酱、人造奶油、婴儿食品、巧克力、色拉油、油糖水及其他类混合食品，国内外都曾经试验和采用过，并取得了提高产品质量和生产效率的效果，并且水剂胡萝卜素乳化已经试验成功并用于生产。

利用超声分散结合高压蒸煮的物理改性方式对香蕉皮粉进行前处理，然后用淀粉酶酶解香蕉皮粉。采用单因素试验研究该前处理方式对香蕉皮中可溶性膳食纤维的提取率以及香蕉皮不可溶性膳食纤维的理化性质的影响，结果表明超声分散结合高压蒸煮处理相较于未经前处理而单纯用酶处理所得的不溶性膳食纤维，持水力提高了5.05g/g,结合水力提高了4.66g/g,持油力提高了4.60g/g，溶胀性提高了0.4mL/g。