

# 超声波乳化设备——久灵超声大功率超声波设备制造厂家

产品名称	超声波乳化设备——久灵超声大功率超声波设备制造厂家
公司名称	杭州久灵超声科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市富阳区富春街道汪家村61号1楼
联系电话	15057133920

## 产品详情

### 工作原理

超声乳化是指在超声能量作用下，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。混合两种不相溶液体的物理机制认为是超声波空化作用的一种效果。超声波乳化技术就是利用了超声波能量产生的空化效应。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，小气泡将随着高频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微射流，也形成了局部的高温高压，从而产生了乳化作用。

### 超声波乳化机优点

超声波乳化机与一般乳化设备相比具有许多优点。超声波乳化形成的乳液平均液滴尺寸小，根据需求可以制定为0.001~2um的液滴；液滴尺寸分布范围窄，可为0.001~2um或更窄。超声波乳浓度高，纯乳液浓度可超过30%。经过超声波乳化后形成的乳液更加稳定，减少使用乳化剂等化学成分，减少生产成本。

### 广泛应用

乳化液存在于生活的各个方面，常见的化妆品和护肤品、药品膏剂、油漆、润滑油和燃料都是乳液状态，了解如何控制和优化乳液性对于提高生产效率尤为重要。超声波乳化设备已广泛应用于化妆品、饮料、造纸、涂料、油漆、化工、制药、纺织、石油、冶金等各个工业领域，超声波乳化设备通过固定装置可以很容易地安装在现有的生产线上，便于制造商以较低的成本升级设备。

## 定制化设备

超声波乳化机的整体维护成本较低，而且容易操作和清洗。超声波乳化机的功率可调，可以适应不同特定的产品的乳化要求，久灵能够根据您的乳化需求，制定不同功率的超声波乳化设备