

浙江超声波纳米材料分散系统

产品名称	浙江超声波纳米材料分散系统
公司名称	杭州谷邦超声波科技有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	品牌:谷邦 型号:GB-SS-2800F 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区上官乡大盛村
联系电话	18758262013

产品详情

产品原理

浙江超声波纳米材料分散系统是利用超声波的空化作用用来分散团聚的颗粒，超声波在液体中产生的“空化”作用形成局部高温、高压或强冲击波和微射流，在悬浮体中以驻波形式传播，使微颗粒受到周期性拉伸破坏，颗粒间隙变大直至破裂，形成分散体系，提高粉体分散度，在超声作用时，需将所处理的颗粒悬浮液（液态）放入超强声场中，并选择合适的超声声强和作用时间加以处理。

技术优势

1. 较传统的搅拌、球磨工艺，本设备能效高，可大大降低单位产能的运行成本，特别适合工业化声场需要。
2. 对于液--液溶液混合，可以提高化学反应速度，减少添加剂用量，充分混合后的溶液长时间不易分层。
3. 对于固--液溶液混合，易团聚纳米颗粒可以在很短的时间内被打开，分散开的超细颗粒不容易重新团聚。

4. 对一些特别溶液支持在线混合，如重油渗水乳化，柴油渗水乳化，皂化油乳化。

浙江超声波纳米材料分散系统核心装备

.实验级超声分散仪

超声功率：0 – 1000W

超声探头：进口钛合金

工作方式：连续式/间歇式

振幅范围：振幅连续可调、稳定

温度测量：可测量

产品特点：精细化控制，可定时操作，提供温度测量接口

.中试级超声分散仪

超声功率：0-3000W

超声探头：进口钛合金

工作方式：连续式/间歇式

振幅范围：振幅连续可调、稳定

温度测量：水冷却

产品特点：可视化生产，水冷却，可循环，提供温度测量接口

.全集成自动超声分散仪

超声功率：0 – 3000W

超声探头：进口钛合金

工作方式：连续式/间歇式

振幅范围：振幅连续可调、稳定

温度控制：样品温度可测、可控（选购）

纳米材料综合分散仪

处理量：0-50L/h

剪切速度：0-3600RPM

工作方式：连续循环

温度控制：水冷却

辅助方式：外磁场（可选配）