

3kw超声波纳米材料分散机,浙江颗粒、粉体分散设备

产品名称	3kw超声波纳米材料分散机,浙江颗粒、粉体分散设备
公司名称	杭州超音速机电科技有限公司
价格	22600.00/台
规格参数	品牌:超音速 SONIC 型号:CYS-Y202G 产地:浙江杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区恩波大道677号503室
联系电话	13136155900 18157103364

产品详情

3kw超声波纳米材料分散机,浙江颗粒、粉体分散设备

杭州超音速大功率超声波设备简介：

超声波分散是指以液体为媒介，通过超声波在液体中的“空化”作用，将液体中的颗粒进行分散和解团聚的过程。

超声波技术作为一种物理手段和工具，能在液体中产生各种极端条件，这一现象被称为声化学作用，相关的超声设备则被称为超声波声化学设备（简称“声化学设备”）。超声波分散设备是声化学设备的一种应用，可用于水处理、固液系分散、液体中颗粒的解团聚、促进固液反应等效果。

工作原理

杭州超音速机电科技有限公司生产的超声波分散设备由超声波振动部件和超声波专用驱动电源两大大部分构成。

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。

应用范围

超声波分散在很多领域都有广泛的应用：如食品、化妆品、医药、化学等。超声波在食品分散中的应用

大体可以分为：液-液系分散(乳剂)、固-液系分散(悬浮体)、气-液系分散三种情况。

1.固-液系分散(悬浮体)：如粉乳剂的分散等。

2.气-液系分散：如碳酸化合物饮料水的制造，可采用CO₂吸收法改进，从而使稳定性提高。

3.液-液系分散(乳剂)：如将酥油乳化，制成高级乳糖；酱汁制造时，原料的分散等。