

工业级超声波均质器厂家

产品名称	工业级超声波均质器厂家
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	材质:钛合金（可定制） 功率:1000W 名称:20k超声波萃取设备
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

超声波搅拌-乳化设备介绍

主要应用：

1、 中药提取，细胞，细菌，病毒组织的破碎/裂解。例如细胞内含物的萃取，抽取蛋白质，

核酸，修剪dna，rna等。2、 纳米材料技术的研究。

3、 物质颗粒的分散、匀质化，以及产品的乳化。例如纳米材料的分散。4、 加速溶解，加速化学反应。

例如用于化学合成。5、 染色质免疫沉淀技术。6、 超声波催化诱导化学物质反应。7、 其他应用领域。

超声波纳米材料分散的特点：

- 1、采用大功率聚焦式超声波换能器，它具有振幅大，转换效率高的特点。
- 2、大振幅超声波通过探头直接输送到分散介质，分散效果明显，大大的改变了以往采用的球磨机的方式，需要大量的时间来分散。
- 3、探头采用高强度钛合金材料，耐酸耐碱，满足在各种材料的体系中使用。
- 4、操作简单，对处理材料无污染，有自清洁功能。
- 5、可连续循环处理纳米材料的批量分散，使纳米材料的应用走向市场。
- 6、带温控装置，有效避免各种材料受温度的影响

由于纳米材料具有小尺寸效应，表面效应，量子尺寸效应，以及宏观量子隧道效应，导致了其在热、光、磁、敏感特性和表面稳定性等方面不同于常规粒子。如何使纳米粒子均匀的分散到基体中，就成纳

米材料技术的关键技术问题之一。使用超声波的空化效应使纳米团聚的纳米颗粒是目前有效的唯一的物理方法。它是将需要处理的颗粒悬浮液超声波声场中，利用适当的超声波振荡和作用时间加以处理，我公司的超声波纳米分散器，分散效果佳，功耗小，一次投入，长久使用，能大大改善纳米材料的性能，提升产品竞争实力。成为国内外各大材料化学厂家的必备工具。

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。