

工业用超声波萃取机

产品名称	工业用超声波萃取机
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） 频率:20K 功率:1000W
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

超声波萃取仪

超声波萃取利用超声波辐射压强产生的强烈空化效应、机械振动、扰动效应、高的加速度、乳化、扩散、击碎和搅拌作用等多级效应，增大物质分子运动频率和速度，增加溶剂穿透力，从而加速目标成分进入溶剂，促进提取的进行。

超声空穴提供能量和物质间独特的相互作用，产生的高温高压能导致游离基和其它组份的形成。

纯液体中，空穴破裂时，由于周围条件相同，因此总保持球形；然而紧靠固体边界处，空穴的破裂是非

均匀的，产生高速液体喷流，使膨胀气泡的势能转化成液体喷流的动能，在气泡中运动并穿透气泡壁。

喷射流在固体表面的冲击力非常强，能对冲击区造成极大的破坏，从而产生高活性的新鲜表面。破裂气泡形变在表面上产生的冲击力比气泡谐振产生的冲击力要大数倍。

超声波的上述效应，从不同类型的样品中提取各种目标成份是非常有效的。

施加超声波，在有机溶剂和固体基质接触面上产生的高温、高压，加之超声波分解产生的游离基的氧化能等，从而提供了高的萃取能。

超声波萃取和常规萃取技术相比，超声波辅助萃取快速、价廉、高效。

超声波萃取与水煮、醇沉工艺相比，超声波萃取具有如下突出特点：

(1) 无需高温

(2) 常压萃取，安全性好，操作简单易行，维护保养方便

(3) 萃取效率高

(4) 具有广谱性。适用性广，绝大多数的中药材各类成份均可超声萃取

(5) 超声波萃取对溶剂和目标萃取物的性质关系小

(6) 减少能耗

(7) 药材原料处理量大，成倍或数倍提高，且杂质少，有效成分易于分离、净化

(8) 萃取工艺成本低，综合经济效益显著。

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。