

超声波换能器供应商 超声波换能器 苏州超威

产品名称	超声波换能器供应商 超声波换能器 苏州超威
公司名称	苏州超威电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国江苏苏州市东山镇渡桥村委会向内30米
联系电话	13706215691

产品详情

苏州超威电子有限公司位于风景秀丽的江南古镇苏州市吴中区东山镇，公司成立于2005年，主要从事超声波换能器、超声波振子、超声波发生器及超声波系列产品的研发，超声波换能器生产厂家，生产、超声波振子定制生产与销售

超声波换能器的工作原理

(1) 超声波换能器:一种能把高频电能转化为机械能的一种装置，一般有磁致伸缩式和压电陶瓷式。电源输出到超声波发生器，再到超声波换能器，一般还要经过超声波导出、接收装置就可以产生超声波了。

(2) 超声波换能器的组成:包括外壳、匹配层即声窗、压电陶瓷圆盘换能器、背衬、引出电缆，其特征在于它还包括阵列接收器，它由引出电缆、换能器、金属圆环、橡胶垫圈组成。

超声波在各行各业中的应用

机电行业中，从机械零件到机械部件，从电器零件到电器部件都有清洗的要求，超声波换能器供应商，如齿轮、曲轴乃至齿轮箱，又如电器零件上机械和电器的组合件，还有一些精密机械零件和电器零件，这些都离不开清洗，大多数企业采用的是传统的清洗方法，诸如浸润清洗、喷淋清洗。这种清洗方法不但劳动强度大，超声波换能器，而且易造成环境污染和水资源浪费。目前，不少企业开始进行技术改造，采用超声波清洗以消除传统清洗的弊端，特别是一些形状复杂的机械零件，是传统清洗所无能为力的。

超声波清洗在轻纺行业中的应用

轻工行业，如空调、冷柜、冰箱中的压缩机；钟表零件、手表元件等；纺织行业，如精密纺织器材、喷

丝嘴等；珠宝行业，如金银首饰、珠宝玉器等，都需要清洗，有些零件、部件和组件，如压缩机、喷丝嘴等或形状复杂，或盲孔、微孔，只能由超声波清洗，有些规模生产厂甚至采用超声波链式或升降式成套设备。

超声波在提取方面的应用

超声波在提取方面的应用目前超声波在提取方面的应用已日益广泛，并且在中药提取方面已经工业化。我国传统中药的提取存在溶剂耗量大、萃取时间长、萃取温度高、工艺路线长、萃取效率低等缺点，导致中药产品中残留溶剂含量高、有效成分含量低、质量难以控制、药效不明显等主要问题，产品价格低，国际市场竞争力不强，极大地制约了我国中药现代化的进程。而超声用于中药的提取则能明显地减少溶剂耗量、缩短萃取时间，在较低的温度下就可实现高的提取率，而且不会破坏中药中的有效成分，可广泛用于中药中皂苷、生物碱、黄酮、蒽醌类、有机酸及多糖等成分的提取。超声波由超声空化引起的，由变幅杆端部发出的强超声波，激活反应容器内液体中的空化气泡在崩溃时伴随发生冲击波或射流作用于细胞壁并使其破裂。目前超临界CO₂萃取由于具有绿色无污染、溶剂残留量少或没有、产品有效成分不易失活、产品质量高等优点，超声波换能器价格，成为近年来研究的热点。但同时该技术存在着萃取压力较高、时间长、萃取率较低、夹带剂用量大以及能耗高等缺点，极大地限制了其工业化应用。若将超声应用于超临界流体萃取则可以明显降低萃取系统的压力和温度，减少夹带剂用量和缩短萃取时间，而且萃取率也有明显的提高。

超声波换能器供应商-超声波换能器-苏州超威由苏州超威电子有限公司提供。超声波换能器供应商-超声波换能器-苏州超威是苏州超威电子有限公司（www.suzhouchaowei.cn）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周琪。