

超声波换能器振子 苏州超威电子有限公司 超声波换能器

产品名称	超声波换能器振子 苏州超威电子有限公司 超声波换能器
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

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，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，超声波换能器，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，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，超声波换能器生产厂家，如金银首饰、珠宝玉器等，都需要清洗，超声波换能器振子，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。

超声波定义

超声波是一种振动频率高于声波的机械波，由换能晶片在电压的激励下发生振动产生的，它具有频率高、波长短、绕射现象小，特别是方向性好、能够成为射线而定向传播等特点。超声波对液体、固体的穿透本领很大，尤其是在阳光不透明的固体中，它可穿透几十米的深度。超声波碰到杂质或分界面会产生显著反射形成反射回波，碰到活动物体能产生多普勒效应。因此超声波检测广泛应用在工业、国防、生物医学等方面。

超声波换能器能改善清洗功能

目前，在市场上的超声波换能器被用于清洗大型、重型零件或高密度资料的工件，高频超声波换能器通常被用于清洗较小、较精细的零件，或肃清巨大颗粒，高频还被用于被工件外表不允许损伤的使用。运用高频可从几个方面改善清洗功能。

超声波换能器将压电资料放入电压变化的电场中时，它会发作变形，超声波换能器价格，这就是所谓的“压电效应”。绝对来讲，磁力换能器是用会在变化的磁场中发作变形的资料制成的。无论运用何种换能器，通常最根本的要素为其发生的空化效应的强度。

超声波换能器的原理和其它声波一样，是一系列的压力点，即一种紧缩和收缩交替的波。假如声能足够强，液体在波的收缩阶段被推开，由此发生气泡，而在波的紧缩阶段，这些气泡就在液体中霎时爆裂或内爆，发生一种十分无效的冲击力，特别适用于清洗。

超声波换能器振子-苏州超威电子有限公司-超声波换能器由苏州超威电子有限公司提供。“洗碗机,超声波洗碗机,消毒中心洗碗机等”就选苏州超威电子有限公司(www.suzhouchaowei.cn)，公司位于：中国江苏苏州市东山镇渡桥村委会向内30米，多年来，苏州超威坚持为客户提供好的服务，联系人：周琪。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。苏州超威期待成为您的长期合作伙伴！