

液压超声波换能器厂家 北京东方金荣超声 超声波换能器

产品名称	液压超声波换能器厂家 北京东方金荣超声 超声波换能器
公司名称	北京东方金荣超声电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区中关村科技园通州园光机电产业基地兴光五街1号
联系电话	17319272917 17319272917

产品详情

超声波换能器的产品功能

- 1、可把电能、机械能或声能从一种形式转换为另一种形式的能的装置。
- 2、能量转换的器件。在水声领域中常把声呐换能器、水声换能器、电声换能器统称换能器。
- 3、助渔仪器中进行电声能量转换的部件。

将非电能量转换成电能量，不需要外电源，称换能器，也称有源传感器。换能器是超声波设备的主要器件，其特性参数决定整个设备的性能。现在用的超声波换能器，除了磁致伸缩结构以外就是常

用的用前后盖板夹紧压电陶瓷的“朗之万”换能器，超声波就是通过换能器将高频电能转换为机械振动。

换能器的特性取决与选材和制作工艺，同样尺寸外形的换能器的性能和使用寿命是千差万别的。我们主要生产大功率超声波换能器，应用与超声波塑料焊接机、超声波金属焊接机、各种手持式超声波工具、连续工作的超声波乳化均质器、雾化装置、超声波雕刻机等超声波焊接设备。

什么是超声波换能器？

超声波换能器是超声波清洗机中的关键部件。超声波换能器是一种产生高于人类听觉范围的声音的设备，通常从 20 kHz 开始，也称为超声波振动。超声波换能器由有源元件、背板和辐射板组成。大多数超声波清洁剂使用压电晶体作为活性元件。压电晶体通过压电效应将电能转换为超声波能量，其中晶体在接收电能时会改变大小和形状。

超声波换能器的背衬是一种厚材料，可吸收从压电晶体背面辐射的能量。

超声波换能器中的辐射板用作将超声波能量转换为流体中的机械（压力）波的隔膜。因此，当压电晶体接收到电能脉冲时，辐射板会响应清洗液中的超声波振动。

怎么检测超声波换能器的好坏

要检测超声波换能器的好坏，一般来讲，液压超声波换能器生产厂家，下面几种检测方法比较常见：1、从工艺设计及使用材料来鉴别：由于所选用材料的好坏对产品的质量有着直接的影响，液压超声波换能器厂家，所以判断产品的质量的好坏以及工艺设计是否合理，超声波换能器，应根据所选用的材料来定。同规格的材料，如果产地不一样，其质量相差也会较大。如果材料的质量较差，使用再好的技术也难以做出质量较好的产品。要做好对工艺设计和使用材料的鉴别，有一个前提，那就是对超声波换能器的材料要较为熟悉和了解。

从制作工艺及产品外观来鉴别：这是因为一方面设计和制作工艺对于产品的质量有着直接影响，另一反面制作工艺和产品外观的好坏，也是判断生产厂家对产品质量是否重视的重要依据。但一般来讲，工艺及外观好的产品也不会差到哪里去

液压超声波换能器厂家-北京东方金荣超声-超声波换能器由北京东方金荣超声电器有限公司提供。液压超声波换能器厂家-北京东方金荣超声-超声波换能器是北京东方金荣超声电器有限公司今年新升级推出的，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：黎经理。