

无锡换能器 福漫机械 换能器

产品名称	无锡换能器 福漫机械 换能器
公司名称	昆山福漫机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市常熟市辛庄镇新阳大道156号5号楼
联系电话	15950151600 15950151600

产品详情

我们公司专业做医学机械部件的加工，做介入类丝材有6年的经验，得到了现有客户的认可和信赖。我们的产品种类如下：1.圆头丝2.带环芯轴3.V型丝4.变径丝5.球囊保护鞘管6.细长丝（最细到0.10mm，长到1500mm）7.薄壁不锈钢环/管（最薄壁厚0.02mm）我们可以做在金属丝上做喷砂，派瑞林涂层等。我们有完整的质量保证体系，已通过13485体系认证。期待与您和贵司合作，欢迎您们来我公司参观指导。

超声换能器

即是谐振于超声频率的压电陶瓷，由材料的压电效应将电信号转换为机械振动。医用超声换能器（超声探头）的工作原理大体是相同的，其内部通常都包含一个电的储能元件和一个机械振动系统。当换能器用作发射器时，从激励电源送来的电振荡信号将引起换能器中电储能元件中电场或磁场的变化，这种变化通过某种效应对换能器的机械振动系统产生一个推动力，使其进入振动状态，换能器厂家，从而推动与换能器机械振动系统相接触的介质发生振动，向介质中辐射声波。接收声波的过程正好与此相反，外来声波作用在换能器的振动面上，从而使换能器的机械振动系统发生振动，借助某种物理效应，引起换能器储能元件中的电场或磁场发生相应的变化，徐州换能器，从而引起换能器的电输出端产生一个相应于声信号的电压和电流。

超声波换能器是超声波产品的核心。而机电设备尤其重要。它将电箱送过来的高频高压电源转换成高频机械振动，功率输出最大可达好几千瓦，所以它的稳定性及功率输出对整机运作性能相当重要，也是设备中最有价款的，它是体现整台设备价值的关键。 以下是如何检测超声波换能器的好坏的方法：

- 1、参数检测；检测换能器参数是否跟电箱参数匹配，是否能达到理想效果。
- 2、可以从它的制作工艺及外观来鉴别：它直接体现出技术对产品的质量重视，工艺及外观好的产品自然会更好一点（但也不能绝对）。而且设计工艺直接影响产品质量。
- 3、可以根据它的工艺设计及使用材料来鉴别：不过这需要对换能器材料很了解和经验丰富。设计是否合

理应根据选用材料来定，材料的好坏直接影响产品的质量，照板复制出来的不一定行。同规格的材料产地不一样，质量也就相差很大。差的材料再好的技术也做出好产品。

4、上机试验：

（1）稳定性试验（模拟老化试验）；带上设备额定负载检测电箱及换能器的功率输出稳定性。

（2）超负荷运作测试；测试产品质量的稳定性及寿命。此项检测只需带上额定负载连续不间断运行8小时即可。

（3）功率输出试验；它能检测出换能器与电箱的匹配情况，同时可以反应出电箱及换能器负载功率输出的大小，换能器，模具带的越大工作效果越好说明功率输出越强。（电流大小只能反应输出效率，并不代表设备功率大小）。

换能器性能参数

换能器是一种能量转换器件，其性能描述和评价需要许多参数。换能器的特性参数包括共振频率、频带宽度、机电耦合系数、电声效率、机械品质因数、阻抗特性、频率特性、指向性、发射及接收灵敏度等等。不同用途的换能器对性能参数的要求不同，例如，无锡换能器，对于发射型换能器，要求换能器有大的输出功率和高的能量转换效率；而对于接收型换能器，则要求宽的频带和高的灵敏度及分辨率等。因此，在换能器的具体设计过程中，必须根据具体的应用，对换能器的有关参数进行合理的设计。

无锡换能器-福漫机械-换能器由昆山福漫机械有限公司提供。无锡换能器-福漫机械-换能器是昆山福漫机械有限公司（www.fumantech.com）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：杨锐。