

# 换能器价格 福漫机械公司 换能器

产品名称	换能器价格 福漫机械公司 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

超声波增幅器是超声波振动系统的重要组成部分，在振动系统中的主要作用是放大机械振动的质点位移和速度，将超声波能量集中在小面积上收集能量，也称为超声波变速杆和超声波聚能器。

超声波焊头模具（HORN）：超声波模具的功效是针对特殊的塑件制做，合乎塑件的样子、挤压成型范畴等规定。

由于换能器、增幅器、超声波焊头模具均设计为工作超声波频率的半波长，因此它们的尺寸和形状必须经过特别设计，任何变更都有可能引起频率、加工效果的变化，需要专门制作。耐久性根据使用的材料的不同而不同。适用于超声波的换能器、喇叭、喇叭的材料是钛合金、铝合金、合金钢等。超声波经常在20kHz左右的高频下振动，换能器价格，对材料的要求非常高，不是普通的材料能承受的。

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，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，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。

为了确定换能器的工作状态，必须求出它的机械振动系统的状态方程式和电路系统状态方程式。换能器机械系统的状态方程式(简称为机械振动方程)是换能器处于工作状态时，描写它的机械振动系统的力和振速的关系式，而电路系统的状态方程式(简称电路状态方程式)是描写电路系统的振动特性的。由于换能器的机械系统和电路系统是互相耦合的，超声换能器，所以机械系统的振动会影响到电路的平衡，而电路的变化也会影响到机械系统的振动，因此我们总是利用这些方程组分析、讨论换能器的工作特性。

由上述换能器的三组基本关系式，可以对应地作出换能器三种形式的等效图。第I一种是等效机械图，将

换能器等效为一个纯机械系统的等效图;第二种是把机械一边的元件和参量,通过机电转换化为电路一边的元件和参量,即把一个换能器等效为一个纯电路系统,称此为等效电路图;第三种称为等效机电图,同时包含电路一边和机械一边的等效图.利用这些等效图可以简便地求出换能器的若干重要的性能指标.

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,医用换能器,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。

超声波换能器组成: 1.中央压电陶瓷元件 2.前后金属盖板 3.预应力螺杆 4.电极片以  
5.绝缘管

这种夹心换能器在负荷变化时产生稳定的超声波,是获得功率超声波驱动源的最基本最主要的方法。

根据不同的设计超声波换能器的形式主要有: 1.柱型(NTK型) 2.倒喇叭型(必能信型)

3.钢后盖型 4.中间夹铝片型 主要适用与超声波塑料焊接机、超声波塑料焊接、超声波金属焊接机,超声波清洗机,超声波声化学设备等。

换能器价格-福漫机械公司-换能器由昆山福漫机械有限公司提供。昆山福漫机械有限公司([www.fumantech.com](http://www.fumantech.com))是从事“圆头丝,带环芯轴,V型丝,变径丝,球囊保护鞘管”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:杨锐。