

# 换能器厂家 嘉兴换能器 福漫机械有限公司

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 换能器厂家 嘉兴换能器 福漫机械有限公司    |
| 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，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）。

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（细到0.10mm，长到1500mm）7.薄壁不锈钢环/管（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，换能器供应商，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。

电子血压计利用超声波换能器接收血管的压力，当气囊加压紧压血管时，因外加压力高于血管舒张压力，超声波换能器感受不到血管的压力；而当气囊逐渐泄气，超声波换能器对血管的压力随之减小到某一数值时，换能器生产，二者的压力达到平衡，此时超声波换能器就能感受到血管的压力，该压力即为心脏的收缩压，嘉兴换能器，通过放大器发出指示信号，给出血压值。电子血压计由于取消了听诊器，可减轻医务人员的劳动强度。

· 电声换能器主要性能，

### 1.换能器的工作频率

换能器工作频率的设计依据涉及传声媒质对超声波能量衰减的因素、检测目标(如缺陷)对超声波的反射特性、传声媒质的本底噪声以及辐射阻抗等等。决定换能器工作频率的影响因素有很多，如激励用电信号的频率、换能器的组装结构设计、工作原理的应用范围与限制条件、换能元件自身的材料物理特性等等。换能器的许多重要性能，如指向性、发射声功率、接收灵敏度以及声场特性等都直接受其工作频率的影响。因此，换能器厂家，在确定或选择工作频率时必须兼项各方面的因素予以综合考虑。就一般而言，发射换能器在其谐振基频上工作时可获得最佳的工作状态，即能获得大的电声转换效率和发射声功率。同样，在此条件下，作为接收换能器也能获得最佳的频率响应和接收灵敏度。

换能器厂家-嘉兴换能器-福漫机械有限公司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）在工业制品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，福漫机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：杨锐。