

无锡换能器 福漫机械 换能器厂家

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 无锡换能器 福漫机械 换能器厂家 |
| 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

换能器

应用领域：热释电红外探测器、热释电测温仪、热释电摄像机等现在已广泛应用于火焰探测、环境污染监测、非接触式温度测量、医疗诊断仪、红外摄像、军事、遥感、航空航天空间技术等领域。

技术特点：压电性能最优异的PMN-PT/PIN-PMN-PT弛豫铁电单晶作为超声换能器的核心发声材料，可应用于经颅多普勒检测系统来检测颅内脑底主要动脉的血流动力学及血流生理参数的一项无创性的脑血管疾病检查方法。

性能指标：已研制出具有大带宽、高灵敏度，在分辨率和成像清晰度均处于国际先进水平的经颅多普勒超声换能器。

所处阶段：在国际上率先实现大尺寸弛豫铁电单晶的生长，在此优势基础上成功研制出新一代超声换能器，为国内首创，其中单晶经颅多普勒探头为国际首创，在血流监测、骨密度检测等医疗市场具有重大应用价值，目前产品已在高端市场得到应用。

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，也是设备中有价值的，换能器生产，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

自然会好一点（但也不能绝对是）。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，换能器厂家，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，换能器供应商，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）。

福漫机械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，无锡换能器，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

讲解换能器的分类方法

换能器按组成的压电元件形状分为薄板形，圆片形，圆环形，圆管形，圆棒形，薄壳球形，压电薄膜等；

换能器按振动模式分为伸缩振动，弯曲振动，扭转振动等；

换能器按伸缩振动的方向分为厚度，切向，纵向，径向等；

无锡换能器-福漫机械-换能器厂家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。