

# 换能器厂家 福漫机械 换能器

产品名称	换能器厂家 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

### 超声波振动子内容介绍

超声波振动子又称超声波振子，行业内将换能器与变幅杆连接后的整体叫做振动子。由压电陶瓷的压电效应实现电能与机械能（声波振动）的相互转换，并通过声阻抗匹配的前后辐射盖块进行放大的器件。超声波振子由超声波换能器和变幅杆两部分组成。

超声波换能器的作用是把交流电信号转换成机械振动。

超声波变幅杆的作用是把换能器的机械振动幅度增大或减小。超声波振动子日常保养方法：

- 1、超过一星期未使用，换能器价格，请和防尘套（塑胶袋）覆盖；
- 2、除升降螺杆于出厂前已收润滑油外，其它各部不需上任何油剂；
- 3、定期检查内部振动子输出线是否磨损；
- 4、外观有灰尘，请以干净布擦拭，换能器，每隔半年应以干燥之压缩空气吹净机内尘埃，在清洁焊机侧板、表面时严禁使用各种熔剂，应使用中性洗涤剂，轻轻擦拭；
- 5、滤水杯达13水位时，请将水排除；
- 6、焊机每使用满一月，滑动部位应揩拭干净，重新涂上优质润滑油脂；
- 7、随时注意机台位置安全。

### 分类

元件形状按组成换能器的压电元件形状分为薄板形，圆片形，圆环形，圆管形，圆棒形，上海换能器，薄壳球形，压电薄膜等；振动模式按振动模式分为伸缩振动，弯曲振动，换能器厂家，扭转振动等；振动方向按伸缩振动的方向分为厚度，切向，纵向，径向等；压电转换方式按压电转换方式分为发射型（电-声转换），接收型（声-电转换），收发兼用型等。传播介质按传播介质分为液介，固介，气介等。

### 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医用超声换能器。

**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医用超声换能器，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。

换能器厂家-福漫机械(在线咨询)-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)是一家从事“圆头丝，带环芯轴，V型丝，变径丝，球囊保护鞘管”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“福漫机械”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使福漫机械在工业制品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！