

福漫机械 换能器厂家 换能器

产品名称	福漫机械 换能器厂家 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

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（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

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，换能器厂家，圆片形，圆环形，圆管形，泰州换能器，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；

· 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，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，发射换能器在其谱振基频上工作时可获得最佳的工作状态，即能获得最大的电声转换效率和发射声功率。同样，在此条件下，换能器，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

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。

福漫机械(图)-换能器厂家-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“服务至上，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！