

换能器生产 福漫机械 佛山换能器

产品名称	换能器生产 福漫机械 佛山换能器
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，佛山换能器，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，换能器供应商，对材料的要求非常高，不是普通的材料能承受的。

超声波换能器种类

按照能量转换的机理和利用的换能材料:压电换能器、磁致伸缩换能器、静电换能器(电容型换能器)、机械型超声波换能器等按照换能器的振动模式:纵向(厚度)振动换能器、剪切振动换能器、扭转振动换能器、弯曲振动换能器、纵-扭复合以及纵-弯复合振动模式换能器等。按照换能器的工作介质:气介超声换能器、液体换能器以及固体换能器等。

· 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，换能器厂家，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佳的频率响应和接收灵敏度。

换能器生产-福漫机械(在线咨询)-佛山换能器由苏州福漫精密有限公司提供。苏州福漫精密有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。福漫机械——您可信赖的朋友，公司地址：苏州市常熟市辛庄镇新阳大道156号5号楼，联系人：杨锐。