

泰州换能器 福漫机械 换能器

产品名称	泰州换能器 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

压电超声换能器初级串联匹配新方法

在分析超声电源输出变压器的非理想性给压电超声换能器电端匹配带来不良影响的基础上，根据空芯变压器模型理论，提出了一种新型的压电超声换能器初级串联匹配法：取消常规的次级匹配电感，若由输出变压器和换能器所构成的整体负载在换能器机械谐振频率处呈感性，则可通过在输出变压器初级串接一个合适的电容实现功放电路和其负载间的共轭匹配，反之则串联一个合适的电感。性能对比实验表明，泰州换能器，该匹配法较传统的次级串联电感匹配法进一步提高了匹配的准确度，能量的传递效果也得到改善。

为了确定换能器的工作状态，换能器厂家，必须求出它的机械振动系统的状态方程式和电路系统状态方程式。换能器机械系统的状态方程式(简称为机械振动方程)是换能器处于工作状态时，描写它的机械振动系统的力和振速的关系式，而电路系统的状态方程式(简称电路状态方程式)是描写电路系统的振动特性的。由于换能器的机械系统和电路系统是互相耦合的，所以机械系统的振动会影响到电路的平衡，而电路的变化也会影响到机械系统的振动，换能器供应商，因此我们总是利用这些方程组分析、讨论换能器的工作特性。

应用

超声波是通过换能器将高频电能转换为机械振动。换能器的特性取决与选材和制作工艺，换能器，同样尺寸外形的换能器的性能和使用寿命是千差万别的。常用的大功率超声波换能器，应用于超声波塑料焊接机、超声波金属焊接机、各种手持式超声波工具、连续工作的超声波乳化均质器、雾化器、超声波雕刻机等设备。常用的 15KHz 20KHz 28KHz 35KHz 40KHz 55KHz 70KHz等产品还可以根据客户特殊要求设计制作非标换能器，以满足各种需求。

泰州换能器-福漫机械(在线咨询)-换能器由昆山福漫机械有限公司提供。“圆头丝，带环芯轴，V型丝，变径丝，球囊保护鞘管”就选昆山福漫机械有限公司（www.fumantech.com），公司位于：昆山市周市镇陆杨倪家浜路868号，多年来，福漫机械坚持为客户提供好的服务，联系人：杨锐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。福漫机械期待成为您的长期合作伙伴！