

换能器供应商 福漫机械 镇江换能器

产品名称	换能器供应商 福漫机械 镇江换能器
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

超声换能器的结构压电晶体是主体功能件，用来发射和接收超声波，完成声-电和电-声转换工作。其几何形状和尺寸是根据诊断要求来设计的。由于压电晶体较脆及要求绝缘、密封、防腐蚀等，超声换能器，故必须将压电晶体装入壳体内。压电晶体两端镀上电极，上、下电极分别焊有一根引线，与壳体上的电极插件相连，换能器供应商，用来传输电信号。垫衬吸声材料（又称为吸收块、吸声块）用于衰减并吸收压电晶体背向辐射的超声能量，使之不在探头中来回反射而使晶体的振铃时间加长，因此要求垫衬具有较大的衰减能力，并具有与压电材料接近的声阻抗，以使来自压电晶体背向辐射的声波全部进入垫衬中并不再反射回到晶体中去吸声材料一般为环氧树脂加钨粉，或铁氧体粉加橡胶粉配合而成。

公司自诞生起致力于精密医疗器械部件的加工，研发和组装，为各医疗器械公司提供质量上乘的零部件为己任。

近十年的发展公司招收和培训一批技术骨干，我们可提供各种加工工艺满足客户的工艺要求，并建立了ISO:13485的质量体系，为产品质量保驾护航。近十年我们深耕超声刀，介入类产品，与相关公司建立了互惠互利良好的合作关系，并由此在钛合金，镇江换能器，铝合金，不锈钢积累了丰富的经验。

换能器就是进行能量转换的器件，是将一种形式的能量转换为另一种形式的能量的装置，在声学研究领域，换能器主要是指电声换能器，它能实现电能和声能之间的相互转换

通常换能器都有一个电的储能元件和一个机械振动系统。

当换能器用作发射器时，从激励电源的输出级送来的电振荡信号将引起换能器中电储能元件的电场或磁场的变化，这种电场或磁场的变化通过某种效应对换能器的机械振动系统产生一个推动力，使其进入振动状态，从而推动与换能器机械振动系统相接触的介质发生振动，向介质中辐射声波。

接收声波的过程正好与此相反，换能器生产，在接收声波的情况下，外来声波作用在换能器的振动面上，从而使换能器的机械振动系统发生振动，借助于某种物理效应，引起换能器储能元件中的电场或磁场发生相应的变化，从而引起换能器的电输出端产生一个相应于声信号的电压或电流。

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。

换能器供应商-福漫机械(在线咨询)-镇江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)位于昆山市周市镇陆杨倪家浜路868号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前福漫机械在工业制品中享有良好的声誉。福漫机械取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。福漫机械全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。