

换能器 昆山福漫机械 超声换能器

产品名称	换能器 昆山福漫机械 超声换能器
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

超声波马达超声波马达是把定子作为换能器，利用压电晶体的逆压电效应让马达定子处于超声波频率的振动，然后靠定子和转子间的摩擦力来传递能量，带动转子转动。超声波马达体积小，力矩大，分辨率高，结构简单，直接驱动，无制动机构，无轴承机构，这些优点有益于装置的小型化。超声波马达广泛应用于光学仪器、激光、半导体微电子工艺、精密机械与仪器、机器人、医学与生物工程领域。

我们公司专业做医疗器械部件的加工，做介入类丝材有6年的经验，医用换能器，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，最长到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。我们有完整的质量保证体系，换能器，已通过13485体系认证。

安装超声波换能器的步骤如下：

1.安装准备工作

高精密塑焊机厂家表明将所要安装的超声波振子全部准备妥当，还有粘结时需要用到的特制胶水、电源线、超声波清洗机等物体都摆放在一起。

2.喷砂前处理

超声波清洗机安装超声波振子的部位必须进行喷砂处理，使不锈钢板表面出现粗糙感，确保超声波振子与钢板表面能够紧密粘接，而且超声波振子与钢板接触的一面也必须进行喷砂处理。

3.喷砂后清洗

不锈钢板和超声波振子表面喷砂完成之后，超声换能器，可以先使用木酒精溶液将超声波振子表面的沙尘擦拭干净，再使用阿西通溶液进行漂洗。

压电陶瓷换能器电感与电容匹配特性研究

采用等效电路法，推导了不同匹配条件下压电换能器等效阻抗与匹配参数公式，并获得了换能器的最佳电路匹配参数。结果表明，利用所得高效公式，可精确计算出最佳匹配参数，从而有效提高压电换能器的机电转换效率。

阻抗匹配电路原理与应用

阻抗匹配基本原理与概念，阻抗匹配常见于各级放大电路之间，放大电路与负载之间，信号与传输电路之间。微波电路与系统的设计中，无论是有源还是无源，都必须考虑匹配问题，其根本原因是低频电路中为电压与电流，而高频中导行电磁波不匹配就会发生严重的反射，损坏仪器和设备，文中阐述相应的解决方法。

换能器-昆山福漫机械-超声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）在工业制品这一领域倾注了无限的热忱和热情，福漫机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：杨锐。