

苏州福漫精密 换能器供应商 中山换能器

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 苏州福漫精密 换能器供应商 中山换能器 |
| 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

超声波扭曲换能器常见问题

- 1、超声波振子受潮，可以用兆欧表检查与换能器相连接的插头，检查绝缘电阻值就可以判断基本情况，一般要求绝缘电阻大于5兆欧以上。如果达不到这个绝缘电阻值，一般是换能器受潮，可以把换能器整体（不包括喷塑外壳）放进烘箱设定100 左右烘干3小时或者使用电吹风去潮至阻值正常为止。
- 2、换能器振子打火，陶瓷材料碎裂，可以用肉眼和兆欧表结合检查，一般作为应急处理的措施，中山换能器，可以把个别损坏的振子断开，不会影响到别的振子正常使用。
- 3、振子脱胶，我们的换能器是采用胶结，螺钉紧固双重保证工艺，在一般情况下会出现这种情况。
- 4、不锈钢振动面穿孔，一般换能器满负荷使用10年可能会出现振动面穿孔的情况。

超声波扭曲换能器，包括外壳(1)、匹配层即声窗(2)、压电陶瓷圆盘换能器(3)、背衬(4)、引出电缆(5)，其特征在于它还包括Cymbal阵列接收器，它由引出电缆(6)、8~16只Cymbal换能器(7)、金属圆环(8)、(9)和橡胶垫圈(10)组成；Cymbal阵列接收器位于圆盘式压电换能器3之上；压电陶瓷圆盘换能器用作基本的超声波换能器，由它发射和接收超声波信号；Cymbal阵列接收器位于圆盘式压电换能器之上，超声换能器，作为超声波接收器，换能器生产，用于接收圆盘换能器频带之外的多普勒回波信号。主要适用与超声波塑料焊接机、超声波金属焊接机，超声波清洗机，气相机，三氯机等。

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的零部件为己任。

功能

超声换能器（超声探头）是医学超声仪器系统的重要组成部分，它在新型医学仪器的研制和医学研究中，占有相当重要的位置。超声诊断中，首先必须向人体发射超声波，然后接收人体组织结构信息的反射回波。起信息转换作用的是超声换能器，由它完成一种电-声和声-电转换，换能器的性能状况直接关系到超声设备的性能。

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，换能器供应商，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。

苏州福漫精密(图)-换能器供应商-中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为客户提供“圆头丝,带环芯轴等”等业务，公司拥有“福漫机械”等品牌，专注于五金模具等行业。，在苏州市常熟市辛庄镇新阳大道156号5号楼的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：杨锐。