

优质换能器，批发换能器

产品名称	优质换能器，批发换能器
公司名称	东莞市时代超声波设备有限公司
价格	800.00/件
规格参数	加工定制:否 类型:超声波换能器 品牌:time/时代
公司地址	东莞市塘厦镇莆心湖新厅村176号
联系电话	0086-076982611369 13650467607

产品详情

概述

超声波换能器

超声波换能器，要解决的技术问题是设计一种作用距离大、频带宽的超声波换能器。

换能器由外壳、匹配层、压电陶瓷圆盘换能器、背衬、引出电缆和cymbal阵列接收器组成。压电陶瓷圆盘换能器采用厚度方向极化的pzt-5压电材料制成，cymbal阵列接收器由8~16只cymbal换能器、两个金属圆环和橡胶垫圈组成。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，作为超声波接收器，用于接收圆盘换能器频带之外的多普勒回波信号。本发明的作用距离大于35m，频带宽度达到10khz，能检测高速移动的远距离目标。

功能结构

超声波换能器，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，作为超声波接收器，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

超声波换能器常见问题

- 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，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

概述

超声波换能器

超声波换能器，要解决的技术问题是设计一种作用距离大、频带宽的超声波换能器。

换能器由外壳、匹配层、压电陶瓷圆盘换能器、背衬、引出电缆和cymbal阵列接收器组成。压电陶瓷圆盘换能器采用厚度方向极化的pzt-5压电材料制成，cymbal阵列接收器由8~16只cymbal换能器、两个金属圆环和橡胶垫圈组成。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，作为超声波接收器，用于接收圆盘换能器频带之外的多普勒回波信号。本发明的作用距离大于35m，频带宽度达到10kHz，能检测高速移动的远距离目标。

功能结构

超声波换能器，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，作为超声波接收器，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

超声波换能器常见问题

- 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，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

概述

超声波换能器

超声波换能器，要解决的技术问题是设计一种作用距离大、频带宽的超声波换能器。

换能器由外壳、匹配层、压电陶瓷圆盘换能器、背衬、引出电缆和cymbal阵列接收器组成。压电陶瓷圆盘换能器采用厚度方向极化的pzt-5压电材料制成，cymbal阵列接收器由8~16只cymbal换能器、两个金属圆环和橡胶垫圈组成。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，作为超声波接收器，用于接收圆盘换能器频带之外的多普勒回波信号。本发明的作用距离大于35m，频带宽度达到10kHz，能检测高速移动的远距离目标。

功能结构

超声波换能器，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，作为超声波接收器，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

超声波换能器常见问题

- 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，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

"供应高质量换能器，批发换能器"的加工定制为否，类型是超声波换能器，品牌为TIME/时代，型号是SD2018，电源电压为220V（V），频率是20（KHz），功率为1800（W）