

微型超声波换能器厂家 北京东方金荣超声 超声波换能器

产品名称	微型超声波换能器厂家 北京东方金荣超声 超声波换能器
公司名称	北京东方金荣超声电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区中关村科技园通州园光机电产业基地兴光五街1号
联系电话	17319272917 17319272917

产品详情

超声波换能器类型

基于压电晶体排列、占地面积和频率等因素，有不同类型的超声波换能器可用。他们是：

线性超声换能器——压电晶体的结构在这种类型的换能器中是线性的。

普通超声波 - 换能器 -

凸面换能器也称为这种形式。这种类型的压电晶体呈弯曲形状。这些优于深度测试。

相控阵超声波换能器 - 相控阵换能器的占地面积有限且频率低。

超声波换能器再次具有用于非破坏性研究的不同形式。接触式换能器、角梁换能器、延迟线换能器、浸没式换能器和双组件换能器。

超声波换能器介绍

超声波换能器常用的材料有石英晶体、钛酸钡和锆钛酸铅。石英晶体的伸缩量太小，压电式超声波换能器代理商，3000V电压才产生0.01um以下的变形。钛酸钡的压电效应比石英晶体大20-30倍，但效率和机械强度不如石英晶体。锆钛酸铅具有二者的优点，一般可用作超声波清洗，超声波换能器，探伤和小功率超声波加工的换能器。

超声波换能器组成：

1.中央压电陶瓷元件 2.前后金属盖板 3.预应力螺杆 4.电极片以 5.绝缘管

这种夹心换能器在负荷变化时产生稳定的超声波，是获得功率超声波驱动源的基本主要的方法。

超声波换能器工作模式和优点介绍

超声波换能器使用声学介质对被检测物体进行非接触和无磨损检测。超声波换能器可以检测透明或有色物体、金属或非金属物体、固体、液体和粉状物质。其检测性能几乎不受任何环境条件的影响，包括环境和雨天。

优点

每个系统都有好处和一些缺点。超声波换能器的优点将在这里讨论。

在任何形式的材料中，这些超声波换能器都可以进行测试。他们可以检测到的各种纹理。

温度、水、灰尘或任何超声波换能器均不受影响。

超声波换能器可以在各种形式的环境中以良好的方式运行。

它还可以测量升高的感应距离。

微型超声波换能器厂家-北京东方金荣超声-超声波换能器由北京东方金荣超声电器有限公司提供。北京东方金荣超声电器有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。东方金荣超声Siansonic——您可信赖的朋友，公司地址：北京市通州区中关村科技园通州园光机电产业基地兴光五街1号，联系人：黎经理。