

无锡批量定制压电陶瓷

产品名称	无锡批量定制压电陶瓷
公司名称	淄博宇海电子陶瓷有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市博山开发区创业大道57号
联系电话	15898770899 15898770899

产品详情

P-51 :

本材料采用改性二元系锆钛酸铅配方，时间稳定性好，具有高的机电耦合系数和适当大的介电常数，是典型的软性材料。

我厂生产的本材料，工艺稳定，一致性和重现性好，广泛的应用于超声探伤，传感器，加速度计，水听器，扬声器和自动控制换能器方面。

P-51 :

本材料采用改性二元系锆钛酸铅配方，时间稳定性好，具有高的机电耦合系数和适当大的介电常数，是典型的软性材料。

我厂生产的本材料，工艺稳定，一致性和重现性好，广泛的应用于超声探伤，传感器，加速度计，水听器，扬声器和自动控制换能器方面。

但在实际的操作过程中，中低温烧结的温度降低是有限的，低温工艺会提高PZT粉体制备的成本;添加剂的加入容易引入第二相，易降低其电学性能.研究表明[12]，研究者常采用加入过量的氧化铅成分来弥补铅的损失.加入过量的氧化铅在烧结时呈现液相，有助于粉体的致密化行为，但却降低了烧结体的致密度.又由于在PbO液相中TiO₂溶解度大于ZrO₂的溶解度，批量定制压电陶瓷，过量的氧化铅有可能使烧结的PZT陶瓷中钛含量偏高.而铅的热损失机理有待于进一步研究.超声波传感器主要材料有压电晶体（电致伸缩）及镍铁铝合金（磁致伸缩）两类。电致伸缩的材料有锆钛酸铅（PZT）等。压电晶体组成的超声波传感器是一种可逆传感器，它可以将电能转变成机械振荡而产生超声波，同时它接收到超声波时，也能转变成电能，所以它可以分成发送器和接受器。有的超声波传感器既作发送，也能作接收。这里仅介绍小型超声波传感器，发送与接收略有差别，它适用于在空气中传播，工作频率一般为23-25KHZ及40-45KHZ。这类传感器适用于测距、遥控、防盗等用途。该种有T/R-40-60，T/R-40-12等（其中T表示发送，R

表示接收，40表示频率为40KHZ，16及12表示其外径尺寸，以毫米计)。另有一种密封式超声波传感器(MA40EI型)。它的特点是具有防水作用(但不能放入水中)，可以作料位及接近开关用，它的性能较好。超声波应用有三种基本类型，透射型用于遥控器，防盗报警器、自动门、接近开关等；分离式反射型用于测距、液位或料位；反射型用于材料探伤、测厚等。无锡批量定制压电陶瓷由淄博宇海电子陶瓷有限公司提供。淄博宇海电子陶瓷有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！