

北海压电陶瓷片厂 宇海电子

产品名称	北海压电陶瓷片厂 宇海电子
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

压电陶瓷和电致伸缩陶瓷都是电介质，电介质在电场的作用下有两种效应，即逆压电效应和电致伸缩效应。其中逆压电效应是指电介质在外电场的作用下产生应变，应变大小与电场大小成正比，应变的方向与电场方向有关。而电致伸缩效应是指电介质在电场的作用下由于感应极化作用引起应变，且应变与电场方向无关，应变的大小与电场的平方成正比。

压电晶体换能器的性能与参数是决定声波仪器质量的重要因素，压电陶瓷片厂，对声波换能器进行检测，是仪器研制和仪器维修过程中的一个重要环节。换能器的导纳圆测量分析表明，导纳圆综合地反映了换能器工作时的动态参数，也是评价换能器的一个标准。压电晶体换能器的性能与参数是决定声波仪器质量的重要因素，对声波换能器进行检测，是仪器研制和仪器维修过程中的一个重要环节。换能器的导纳圆测量分析表明，导纳圆综合地反映了换能器工作时的动态参数，也是评价换能器的一个标准。该项工作对提高声波仪器水平，更好地发挥声波仪器在地质分析和工程评价方面的作用，有着重要的意义。

原材料中含有各种各样的杂质，对压电陶瓷元件的不同型号，配方的作用和影响也各不相同。所以应区别对待，对具体情况需具体分析。对产品性能和工艺过程敏感的原料应选择较高的纯度；与原料的化学性质相近，能形成置换式固溶体的杂质的含量可以略高；对那些能使晶格发生严重畸变的杂质，或者能在晶体中产生自由电子和空穴的“施主杂质”和“受主杂质”以及变价过渡元素{SiO₂}的含量必须严格控制，有时这类杂质即使只有0.1wt%就会使物理性能严重恶化而完全失去使用价值。如K⁺，Na⁺，等卤族元素将使铁电，压电陶瓷材料的绝缘电阻显著降低，使极化时容易击穿，损耗增大，介电常数和机电耦合系数K_p下降，其总含量控制在0.01%以下。一般来说，在制作PZT压电陶瓷元件中，二氧化钛，二氧化锆可采用工业级材料，它们的纯度均能达到98%以上。实际生产中原材料的主成分含量都是采用化学分析方法测定，杂质含量则常在已有经验基础上采用半定量的光谱分析，必要时也可进行x射线衍射分析和电子探针微区分析。

北海压电陶瓷片厂-宇海电子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是山东 淄博 压电晶体材料的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在宇海电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创宇海电子更加美好的未来。

