

# 压电陶瓷工厂 压电陶瓷 淄博宇海压电陶瓷批发

产品名称	压电陶瓷工厂 压电陶瓷 淄博宇海压电陶瓷批发
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

钙钛矿、钨青铜、铋层状结构压电陶瓷是三类典型的压电陶瓷材料体系，具有不同的晶体结构和性能特点，压电陶瓷工厂，可应用于不同的高温领域。随着使用环境越来越苛刻，现有的三类压电陶瓷材料已无法满足装备的使用要求，它们面临的共性技术挑战是难以兼顾高压电性能和高温高稳定性。本项目在“863”计划、国家自然科学基金稀土专项等项目支持下，紧密围绕三类典型压电陶瓷在高温应用中急需突破的技术难题，开展了组成设计新方法研究和制备技术创新，经过10多年的不懈努力，压电陶瓷生产工厂，成功研制出了具有自主知识产权的系列高性能压电陶瓷，淄博宇海压电陶瓷有限公司，取得了一系列发明创造和创新成果。

### 1. 极化的微观机理

极化状态是电场对电介质的荷电质点产生相对位移的作用力与电荷间互相吸引力的暂时平衡统一的状态。极化机理主要有三种。

(1) 电子位移极化——电介质的原子或离子在电场力作用下，带正电原子核与壳层电子的负电荷中心出现不重合。

(2) 离子位移极化——电介质正、负离子在电场力作用下发生相对位移，从而产生电偶极矩。

3) 取向极化——组成电介质的有极分子，有一定的本征（固有）电矩，由于热运动，取向无序，总电矩为零，当外加电场时，电偶极矩沿电场方向排列，出现宏观电偶极矩。

对于传播最快的首波(对于裸眼井测井指纵波滑行波，对于套管井来讲指套管波)来讲，压电陶瓷，由于声波在井内多次反射，圆形的井孔具有一系列的固有频率，或者说，井孔具有明显的频率选择。当声波仪器发射换能器发射的声波频率与井孔的固有频率接近或相等时，首波的幅度比较大;相反，则幅度比较

小，或者根本不能够传播我们需要的首波。即对于一定的地层和套管井，只有某些频率能够在井内传播。压电陶瓷工厂-压电陶瓷-淄博宇海压电陶瓷批发(查看)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(www.zbyuhai.com)为客户提供“压电陶瓷元器件,传感器,超声器,换能器,美容传感器,微音器”等业务，公司拥有“宇海电子”等品牌。专注于压电晶体材料等行业，在山东淄博有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：孙经理。