

# 山东压电陶瓷 沈阳压电陶瓷 淄博宇海压电陶瓷片厂

产品名称	山东压电陶瓷 沈阳压电陶瓷 淄博宇海压电陶瓷片厂
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

### 细晶粒压电陶瓷

以往的压电陶瓷是由几微米至几十微米的晶粒组成的多晶材料，尺寸已不能满足需要了。减小粒径至亚微米级，可以改进材料的加工性，可将基片做得更薄，可提高阵列频率，降低换能器阵列的损耗，提高器件的机械强度，减小多层器件每层的厚度，从而降低驱动电压，沈阳压电陶瓷，这对提高叠层变压器、制动器都是有益的。减小粒径有上述如此多的好处，但同时也带来了降低压电效应的影响。为了克服这种影响，人们更改了传统的掺杂工艺，压电陶瓷生产工厂，使细晶粒压电陶瓷压电效应增加到与粗晶粒压电陶瓷相当的水平。现在制作细晶粒材料的成本已可与普通陶瓷竞争了。近年来，人们用细晶粒压电陶瓷进行了切割研磨研究，并制作出了一些高频换能器、微制动器及薄型蜂鸣器（瓷片20-30um厚），证明了细晶粒压电陶瓷的优越性。随着纳米技术的发展，细晶粒压电陶瓷材料研究和应用开发仍是近期的热点。

所谓极化，就是在压电陶瓷上加一个强直流电场（或电压），使陶瓷中的电畴沿电场方向取向排列。只有经过极化工序处理的陶瓷，才能显示压电效应。

要使压电陶瓷得到完善的极化，充分发挥其压电性能，就必须合理的选择极化条件，即极化电场、极化温度和极化时间。

所谓极化，就是在压电陶瓷上加一个强直流电场（或电压），使陶瓷中的电畴沿电场方向取向排列。只有经过极化工序处理的陶瓷，山东压电陶瓷，才能显示压电效应。

要使压电陶瓷得到完善的极化，充分发挥其压电性能，就必须合理的选择极化条件，淄博宇海压电陶瓷有限公司，即极化电场、极化温度和极化时间。

在原料处理方面，有以下几种常用方法：

- 1、水洗 水洗是为了去掉原料中一些可溶性杂质。
- 2、煅烧 通过煅烧，可使一些挥发性杂质挥发掉。
- 3、粉碎 为了保证原料颗粒细小，对颗粒较粗的原料需先加以粉碎。
- 4、烘干 烘干是为了排除水分，以保证称料的准确性。

在原料处理方面，有以下几种常用方法：

- 1、水洗 水洗是为了去掉原料中一些可溶性杂质。
- 2、煅烧 通过煅烧，可使一些挥发性杂质挥发掉。
- 3、粉碎 为了保证原料颗粒细小，对颗粒较粗的原料需先加以粉碎。
- 4、烘干 烘干是为了排除水分，以保证称料的准确性。

山东压电陶瓷-沈阳压电陶瓷-淄博宇海压电陶瓷片厂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一家从事“压电陶瓷元器件,传感器,超声器,换能器,美容传感器,微音器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“宇海电子”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使宇海电子在电工陶瓷材料中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！