

本溪批量定制压电陶瓷

产品名称	本溪批量定制压电陶瓷
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

在居里温度以下，压电陶瓷不但具有自发极化，而且他的自发极化方向可以因外电场作用而转向。凡具有这种特性的固体称为“铁电性”。因此，严格的说，压电陶瓷应该称为“铁电陶瓷”，或称铁电多晶体。在居里温度以下，压电陶瓷不但具有自发极化，而且他的自发极化方向可以因外电场作用而转向。凡具有这种特性的固体称为“铁电性”。因此，严格的说，压电陶瓷应该称为“铁电陶瓷”，或称铁电多晶体。

某些电介质在沿一定方向上受到外力的作用而变形时，

其内部会产生

极化现象，

同时在它的两个相对表面上出现正负相反的电荷。

当外力去掉后，

它

又会恢复到不带电的状态，这种现象称为正压电效应。当作用力的方向改变时，

电荷的极性也随之改变。

相反，

当在电介质的极化方向上施加电场，

这些电介质

也会发生变形，

电场去掉后，

电介质的变形随之消失，

这种现象称为逆压电效应，

或称为电致伸缩现象。压电陶瓷实际上是一种经过极化处理的、具有压电效

应的铁电陶瓷，是信息时代的新型材料压电陶瓷是功能陶瓷中应用极广的

一种。

压电陶瓷片是一种电子发音元件，在两片铜制圆形电极中间放入压电陶瓷介质材料，当在两片电极上面接通交流音频信号时，压电片会根据信号的大小频率发生震动而产生相应的声音来。压电陶瓷片由于结构简单造价低廉，批量定制压电陶瓷，被广泛的应用于电子电器方面如：玩具，发音电子表，电子仪器，电子钟表，定时器等。当电压作用于压电陶瓷时，就会随电压和频率的变化产生机械变形。另一方面，当振动压电陶瓷时，则会产生一个电荷。利用这一原理，当给由两片压电陶瓷或一片压电陶瓷和一个金属片构成的振动器，所谓叫双压电晶片元件，施加一个电信号时，就会因弯曲振动发射出超声波。相反，当向双压电晶片元件施加超声振动时，就会产生一个电信号。基于以上作用，便可以将压电陶瓷用作超声波传感器。本溪批量定制压电陶瓷由淄博宇海电子陶瓷有限公司提供。行路致远，砥砺前行。淄博宇海电子陶瓷有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为压电晶体材料具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!