

绍兴市压电陶瓷片 淄博宇海压电陶瓷批发 压电陶瓷片批发

产品名称	绍兴市压电陶瓷片 淄博宇海压电陶瓷批发 压电陶瓷片批发
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

超声波采油技术是利用大功率发射型超声波换能器发出的超声波使地层介质作激烈机械振动，在地层中超声波传播时作用距离相对较远，它可以破坏堵塞颗粒与储层岩石之间的凝聚力，从而使传播时作用距离相对较远，近井地带孔隙或孔隙喉道内附着的堵塞物疏松、脱落，并随其后的排液排出地层，起到疏通泄油通道，提高产量的作用。以前的超声波采油换能器只有大功率而耐高温性能比较差，在100摄氏度的油井中因自身的能量消耗温度会很高，压电陶瓷片价格低，使换能器漏电流很大，致使超声波采油效率很低。原因是压电陶瓷材料性能的电导率高所造成的。近保定市宏声声学器材厂技术人员研制出了新型压电陶瓷材料，该材料保留了压电陶瓷大功率的特征，同时具有高压电常数，高机电转换效率，极低的电导率，用该压电陶瓷制作的超声波采油换能器可在150摄氏度深井中超声驱油，绍兴市压电陶瓷片，解决了深井难以超声波采油的难题。目前用该压电陶瓷制作的超声波采油换能器已在胜利油田采油厂采油多井次，用户反应良好。

压电晶体一般指压电单晶体，压电陶瓷片批发，是指按晶体空间点阵长程有序生长而成的晶体。这种晶体结构无对称中心，因此具有压电性。如水晶（石英晶体）、镓酸锂、锆酸锂、锆酸钛以及铁晶体管砷酸锂、钽酸锂等。

相比较而言，压电陶瓷压电性强、介电常数高、可以加工成任意形状，但机械品质因子较低、电损耗较大、稳定性差，因而适合于大功率换能器和宽带滤波器等应用，但对高频、高稳定应用不理想。石英等压电单晶压电性弱，介电常数很低，受切型限制存在尺寸局限，但稳定性很高，机械品质因子高，多用来作标准频率控制的振子、高选择性（多属高频狭带通）的滤波器以及高频、高温超声换能器等。近来由于铌镁酸铅 $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$ 单晶体（ K_p 90%， d_{33} $900 \times 10^{-3}C/N$ ，20,000）性能特异，国内外上都开始这种材料的研究，但由于其居里点太低，离使用化尚有一段距离。

由于PZT基压电陶瓷含有大量的铅，而氧化铅在烧结过程中易挥发，难以获得致密烧体，同时又由于相界面附近体系的压电、热电性能依赖钛和锆的组成比，压电陶瓷片质量好，故较难保证性能的重复性

，这给实际的制备与应用带来了一定的困难.由于PZT基压电陶瓷含有大量的铅，而氧化铅在烧结过程中易挥发，难以获得致密烧结体，同时又由于相界面附近体系的压电、热电性能依赖钛和锆的组成比，故较难保证性能的重复性，这给实际的制备与应用带来了一定的困难.绍兴市压电陶瓷片-淄博宇海压电陶瓷批发-压电陶瓷片批发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！