

# 圆管压电陶瓷 淄博宇海电子陶瓷工厂 压电陶瓷

产品名称	圆管压电陶瓷 淄博宇海电子陶瓷工厂 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

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，圆片压电陶瓷，使换能器漏电流很大，压电陶瓷，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。最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，整球压电陶瓷，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，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。

### 气流

气流的变化将会影响声速。然而由峰值至10m/s的气流速度造成的影响是微不足道的。在产生空气涡流比较普遍的条件下，圆管压电陶瓷，例如对于灼热的金属而言，建议不要采用超声波传感器进行检测，因为对失真变形的声波的回声进行计算是非常困难的。

### 气流

气流的变化将会影响声速。然而由峰值至10m/s的气流速度造成的影响是微不足道的。在产生空气涡流比较普遍的条件下，例如对于灼热的金属而言，建议不要采用超声波传感器进行检测，因为对失真变形的声波的回声进行计算是非常困难的。

### 盲区

直接反射式超声波传感器不能可靠检测位于超声波换能器前段的部分物体。由此，超声波换能器与检测范围起点之间的区域被称为盲区。传感器在这个区域内必须保持不被阻挡。

## 温湿度

空气温度与湿度会影响声波的行程时间。空气温度每上升20°C，检测距离至多增加3.5%。在相对干燥的空气条件下，湿度的增加将导致声速最多增加2%。

## 空气压力

常规情况下大气变化  $\pm 5\%$ （选一固定参考点）将导致检测范围变化  $\pm 0.6\%$ 。大多数情况下，传感器在5Bar压力下使用没有问题。

圆管压电陶瓷-淄博宇海电子陶瓷工厂-压电陶瓷由淄博宇海电子陶瓷有限公司提供。“压电陶瓷元器件,传感器,超声器,换能器,美容传感器,微音器”就选淄博宇海电子陶瓷有限公司（[www.zbyuhai.com](http://www.zbyuhai.com)），公司位于：山东省淄博市博山区赵庄河东街49号，多年来，淄博宇海电子陶瓷有限公司坚持为客户提供好的服务，联系人：孙经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。淄博宇海电子陶瓷有限公司期待成为您的长期合作伙伴！