

压电陶瓷片批发 赣州压电陶瓷片 宇海压电陶瓷片厂家

产品名称	压电陶瓷片批发 赣州压电陶瓷片 宇海压电陶瓷片厂家
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

压电晶体一般指压电单晶体，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铌酸锂、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。

压电式测井微音器产品能够检测和监控生产井的井口至井下液面深度，赣州压电陶瓷片，为采油生产提供可靠参数，为生产合理，准确安排，设备调整安装提供参考。压电式测井微音器，是利用压电陶瓷性能的正压电效应 d_{33} 和 d_{31} 功能，在油井环境中的空气声音扰动时，压电元件接收声音的微观震动后会产生电荷释放，压电陶瓷片哪家好，由于压电陶瓷元件具有正负极特征，所以它的电荷量输出具有足够量时就有直流电压输出，直流电压输送到仪表上即可检测声波信息。将测井微音器安装在井口位置，压电陶瓷片价格低，在井口用不同的方式产生一个声波，这个声波随井壁向下传播至油井液面，这个声波到达井底液面后立即向井口回传至井口，压电微音器收到回波后即可得到它的时间长度，从而计算油井的液面深度。

其中可能会出现几种误差：

当被测物体与传感器成一定角度的时候，所探测的距离和实际距离有个三角误差。

这个问题和高中物理中所学的光的反射是一样的。在特定的角度下，压电陶瓷片批发，发出的声波被光滑的物体镜面反射出去，因此无法产生回波，也就无法产生距离读数。这时超声波传感器会忽视这个物体的存在。

这种现象在探测墙角或者类似结构的物体时比较常见。声波经过多次反弹才被传感器接收到，因此实际的探测值并不是真实的距离值。

这些问题可以通过使用多个按照一定角度排列的超声波圈来解决。通过探测多个超声波的返回值，用来筛选出正确的读数。

压电陶瓷片批发-赣州压电陶瓷片-宇海压电陶瓷片厂家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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。宇海电子——您可信赖的朋友，公司地址：山东省淄博市博山开发区创业大道57号，联系人：孙经理。