

传感器-陶瓷震动传感器片

产品名称	传感器-陶瓷震动传感器片
公司名称	无锡市超英电子元件厂
价格	.00/片
规格参数	加工定制:是 品牌:wxcy 型号:6
公司地址	无锡市南长区中南路原扬名绒线厂内
联系电话	86 0510 66060138/81003081 15306193663

产品详情

我厂生产各种压电陶瓷传感器晶片，各种尺寸可以加工，压电陶瓷传感器具有灵敏度高，动态性好

压电效应的原理是，如果对压电材料施加压力，它便会产生电位差（称之为正压电效应），反之施加电压，则产生机械应力（称为逆压电效应）。如果压力是一种高频震动，则产生的就是高频电流。而高频电信号加在压电陶瓷上时，则产生高频声信号（机械震动），这就是我们平常所说的超声波信号。也就是说，压电陶瓷具有机械能与电能之间的转换和逆转换的功能，这种相互对应的关系确实非常有意思。

压电材料可以因机械变形产生电场，也可以因电场作用产生机械变形，这种固有的机-电耦合效应使得压电材料在工程中得到了广泛的应用。例如，压电材料已被用来制作智能结构，此类结构除具有自承载能力外，还具有自诊断性、自适应性和自修复性等功能，在未来的飞行器设计中占有重要的地位。

振动传感器,是一种目前广泛应用的报警检测传感器，它内部用压电陶瓷片加弹簧重锤结构检测振动信号，并通过Im358等运放放大并输出控制信号。具有成本低、灵敏度高、工作稳定可靠，振动检测可调节范围大的优点。

当检测到振动大于一定幅度时，动作指示灯点亮，输出线路开路，报警主机接收不到电流，此时报警主机发出报警信号。震动过后，输出线路通路，电流接通。振动检测的灵敏度可以通过灵敏度调节旋钮调节，顺时针灵敏度增加，逆时针灵敏度降低。

本产品的总频差为0.0001（MHz），温度频差是0.0001（MHz），调整频差为0.001（MHz），基准温度是20（ ），标称频率为0.240（MHz），种类是换能器，负载电容是20（pF），品牌是wxc