

# 微处理器石英晶体 晶宇兴 微处理器石英晶体

产品名称	微处理器石英晶体 晶宇兴 微处理器石英晶体
公司名称	北京晶宇兴科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795
联系电话	13910186047 13910186047

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京晶宇兴科技有限公司

### 石英晶体谐振器的功能和标识

石英晶体谐振器成品上标有一个标称频率和厂家品牌标识，当电路工作在这个标称频率时，频率稳定度高。这个标称频率通常是在成品出厂前，在石英晶体上并接一定的负载电容条件下测定的。在实际组成石英晶体振荡器时必须在石英晶体两端并接负载电容，微处理器石英晶体多少钱，且负载电容必须符合石英晶体技术条件中所规定的数值，这个电容大都采用微调电容，以便调整。规定的负载电容值载于厂家的产品说明书中，通常为30pF(高频晶体)，或为100pF(低频晶体)，还有32.768KHz普通晶体对应的12.5PF(普通常见的一种负载电容)或标示为田(这是指无需外接负载电容，微处理器石英晶体，通常用在串联晶体振荡器中)。

### 晶体振荡器的用途和种类

石英晶体振荡器是一种高精度和高稳定度的振荡器，微处理器石英晶体加工，被广泛应用于彩电、计算机、遥控器等各类振荡电路中，以及通信系统中用于频率发生器、为数据处理设备产生时钟信号和为特定系统提供基准信号。石英晶体振荡器是利用石英晶体(二氧化硅的结晶体)的压电效应制成的一种谐振器件，它的基本构成大致是：从一块石英晶体上按一定方位角切下薄片(简称为晶片，它可以是正方

形、矩形或圆形等)，在它的两个对应面上涂敷银层作为电极，在每个电极上各焊一根引线接到管脚上，再加上封装外壳就构成了石英晶体谐振器，简称为石英晶体或晶体、晶振。其产品一般用金属外壳封装，也有用玻璃壳、陶瓷或塑料封装的。国际电工将石英晶体振荡器分为4类：普通晶体振荡（TCXO），电压控制式晶体振荡器（VCXO），温度补偿式晶体振荡（TCXO），恒温控制式晶体振荡（OCXO）。目前发展中的还有数字补偿式晶体振荡（DCXO）等。

### 贴片式晶体谐振器(SMD)

晶体谐振器（SMD）也称贴片式无源晶振，是利用石英晶体的热电效应的一种被动元器件。给石英晶体再加上工作电压得话，结晶(压电体)会产生形变，微处理器石英晶体价格，进而震动造成贴近其原有震动数的平稳且高精密的频率。无源晶振便是石英晶体谐振器的又称，关键用在各种各样电子电路中起造成频率的功效。无源晶振是有两个脚位的无旋光性元器件，必须凭借晶振电路才可以造成振荡数据信号，本身没法振荡起来。

微处理器石英晶体价格-晶宇兴(在线咨询)-微处理器石英晶体由北京晶宇兴科技有限公司提供。北京晶宇兴科技有限公司是一家从事“晶体振荡器,晶体谐振器,压控振荡器”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“晶宇兴”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使晶宇兴在晶体谐振器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！