

# 七专级无源晶体 北京晶宇兴科技 七专级无源晶体加工

产品名称	七专级无源晶体 北京晶宇兴科技 七专级无源晶体加工
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

### 谐振器的稳频条件

负载电容。石英谐振器一般作为电感组件在振荡电路中起稳频作用，而电路的其它组件均可等效为一个负载电容与石英谐振器的等效参数及频率稳定度带来影响。

从石英晶振元件两脚向振荡电路方向看进去的所有有效电容，就是该振荡电路加给石英晶振的负载电容。负载电容同石英晶振共同决定电路的工作频率。

通过调整负载电容，就可以将振荡电路的工作频率调整到标称值。负载电容选用要合理，电容太大时，杂散电容影响减小，但微调率下降；容值太小时，微调率增加，但杂散电容影响增加、负载谐振电阻增加，甚至起振困难。

### 晶体谐振器的定义

晶体谐振器就是指产生谐振频率的电子元件，常用的分为石英晶体谐振器和陶瓷谐振器。起产生频率的作用，具有稳定，抗干扰性能良好的特点，广泛应用于各种电子产品中，石英晶体谐振器的频率精度要高于陶瓷谐振器，但成本也比陶瓷谐振器高。

谐振器重要起频率控制的作用，七专级无源晶体，所有电子产品涉及频率的发射和接收都需要谐振器。

目前谐振器的类型按照外形可以分为直插式和贴片式两种。

石英晶体俗称水晶，成分 $\text{SiO}_2$ ，是重要的压电材料，其主要特征是其原子或分子有规律排列，七专级无源晶体加工，反映在宏观上是外形的对称性。在电场的作用下，晶体内部产生应力而形变，从而产生机械振动，获得特定的频率，利用它的这种逆压电效应特性来\*\*石英晶体谐振器。石英由于具备天然的品质因子“Q”，这使得晶体能在整个工作温度和电压范围内都保持很高的准确度和频率稳定性。

### 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，七专级无源晶体报价，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，七专级无源晶体生产厂家，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。

七专级无源晶体-北京晶宇兴科技-七专级无源晶体加工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。晶宇兴——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795，联系人：赵经理。