

时钟脉冲晶体生产厂家 时钟脉冲晶体 晶宇兴

产品名称	时钟脉冲晶体生产厂家 时钟脉冲晶体 晶宇兴
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

石英晶体振荡器在并联作用时

在并联石英晶体振荡器中，石英晶体只能工作在感性区，而不能工作在容性区。因为若把晶体当作容性元件使用，一旦压电效应失效，它仍呈容性，此时振荡器仍可能维持振荡，但石英晶体已失去稳频作用。

由于石英谐振器在一定的温度范围内才具有很高的频率稳定度，时钟脉冲晶体生产厂家，当对频率稳定度要求很高时，可以考虑采用恒温设备或温度补偿措施。

晶体谐振器/振荡器的五大优点

- 1、晶体稳频频率单一不可调，输出频率精度高，温漂时漂都很小，一般射频通讯或遥控载频振荡器、智能系统时基等等都采用晶体振荡器。
- 2、石英晶体的损耗非常小，即Q值非常高，做振荡器用时，可以产生非常稳定的振荡，时钟脉冲晶体报

价，作滤波器用，时钟脉冲晶体，可以获得非常稳定和陡削的带通或带阻曲线。

3、石英钟走时准、耗电省、耐用为其较大优点。

4、随着电视技术的发展，近来彩电多采用500kHz或503kHz的晶体振荡器作为行、场电路的振荡源，时钟脉冲晶体加工，经1/3的分频得到15625Hz的行频，其稳定性和可靠性大为提高。

5、在通信系统产品中，石英晶体振荡器的价值得到了更广泛的体现，同时也得到了更快的发展。许多性能高的石英晶振主要应用于通信网络、无线数据传输、高速数字数据传输等

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，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。

时钟脉冲晶体生产厂家-时钟脉冲晶体-晶宇兴(查看)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在晶体谐振器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，晶宇兴一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：赵经理。