

HCSL输出无源晶体价格 广东无源晶体价格 晶宇兴

产品名称	HCSL输出无源晶体价格 广东无源晶体价格 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

晶体振荡器有什么用?

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，广东无源晶体价格，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），LVPECL输出无源晶体价格，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。

石英晶体谐振器的主要参数

晶振的主要参数有标称频率，HCSL输出无源晶体价格，负载电容、频率精度、频率稳定度等。不同的晶振标称频率不同，标称频率大都标明在晶振外壳上。如常用普通晶振标称频率有：48kHz、500 kHz、503.5 kHz、1MHz~40.50 MHz等，对于特殊要求的晶振频率可达到1000 MHz以上，也有不具标称频率的，如CRB、ZTB、Ja等系列。负载电容是指晶振的两条引线连接IC块内部及外部所有有效电容之和，可看作晶振片在电路中串接电容。负载频率不同决定谐振器的振荡频率不同。标称频率相同的晶振，负载电容不一定相同。因为石英晶体谐振器有两个谐振频率，一个是串联谐振晶振的低负载电容晶振；另一个为并联谐振晶振的高负载电容晶振。所以，标称频率相同的晶振互换时还必须要求负载电容一致，不能冒然互换，否则会造成电器工作不正常。频率精度和频率稳定：由于普通晶振的性能基本性能达到一般电器的要求，对于设备还需要有一定的频率精度和频率稳定性。频率精度从量级到量级不等。稳定度从 ± 1 到 $\pm 100\text{ppm}$ 不等。这要根据具体的设备需要而选择合适的晶振，

如通信网络，无线资料传输等系统就需要更高要求的石英晶体谐振器。因此，SML输出无源晶体价格，晶振的参数决定了晶振的品质和性能。

晶体谐振器(XTAL)

晶体谐振器，英文是Crystal Units，简称为晶体（也有人称为无源晶振）。目前市场上使用广泛的是石英晶片为基材的晶体晶振。32.768kHz晶体谐振器。包括贴片音叉晶振，圆柱形和DIP型。AT晶体谐振器采用AT切割方式，基于基波的频率范围覆盖4MHz~64MHz。多种规格尺寸可选。SAW谐振器300MHz至870MHz高频用途，超薄超小尺寸，可应用在汽车无钥门锁等领域、近场通信等低功耗无线通信上。

HCSL输出无源晶体价格-广东无源晶体价格-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位于北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前晶宇兴在晶体谐振器中享有良好的声誉。晶宇兴取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。晶宇兴全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。