

# 高速传输谐振器报价 谐振器报价 晶宇兴科技公司

产品名称	高速传输谐振器报价 谐振器报价 晶宇兴科技公司
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

### 石英晶体谐振器的主要参数

晶振的主要参数有标称频率，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，HCSL输出谐振器报价，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 $\pm 1$ 到 $\pm 100$ 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，高速传输谐振器报价，晶振的参数决定了晶振的品质和性能。

### 晶体谐振器主要参数

工作温度范围 晶体元件工作在规定频差之内的工作温度范围。

储存温度范围 晶体能在它的特殊性中得到完好保存的范围。

激励电平 电路中用来驱动晶体元件振荡的电源叫激励电平，越好的产品需要的激励电平越小。

负载电容 从晶体的两个引脚向电路系统看去电路所呈现的全部有效电容，即为负载电容，它与晶体元

件一起决定晶体在电路上的工作效率。

等效电路 晶体的等效电路。可利用其表述晶体在谐振频率附近的工作特性， $C_0$ 表示静态电容，是晶体两电极之间的电容和加上引线及基座带来的电容。 $R_1$ 、 $L_1$ 、 $C_1$ 组成晶体等效电路的动态臂。 $C_1$ 表示石英的动态电容。 $L_1$ 为动态电感， $R_1$ 为动态电阻。

### 晶体谐振器的软焊/清洗/装载

关于晶体谐振器产品的软焊温度条件被设计成可以和普通电子零部件同时作业，但如果是超过规格以上的高温，则频率有可能发生较大的变化，谐振器报价，因此请避免不必要的高温。

1.关于一般清洗液的使用以及超声波清洗没有问题，但这仅仅是对单个晶体产品进行试验所得的结果，因此请根据实际使用状态进行确认。

2.由于音叉型晶体谐振器的频率范围和超声波清洗机的清洗频率很近，容易受到共振破坏，因此请尽可能避免超声波清洗。若要进行超声波清洗，必须事先根据实际使用状态进行确认。

#### 3.<SMD产品>

SMD晶体产品支持自动贴装，SMD输出谐振器报价，但还是请预先基于所使用的搭载机实施搭载测试，确认其对特性没有影响。在切断工序等会导致基板发生翘曲的工序中，请注意避免翘曲影响到产品的特性以及软焊。基于超声波焊接的贴装以及加工会使得晶体产品(谐振器、振荡器、滤波器)内部传播过大的振动，有可能导致特性老化以及引起不振荡，因此不推荐使用。

#### 4.<引线类型产品>

当引线弯折、成型以及贴装到印制电路板时，请注意避免对基座玻璃部分施加压力。否则有可能导致玻璃出现裂痕，从而引起性能劣化。

高速传输谐振器报价-谐振器报价-晶宇兴科技公司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为客户提供“晶体振荡器,晶体谐振器,压控振荡器”等业务，公司拥有“晶宇兴”等品牌，专注于晶体谐振器等行业。，在北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：赵经理。