

国产化谐振器生产厂家 晶宇兴科技有限公司 国产化谐振器

产品名称	国产化谐振器生产厂家 晶宇兴科技有限公司 国产化谐振器
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

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，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，国产化谐振器厂家，因此请尽可能避免超声波清洗。若要进行超声波清洗，国产化谐振器生产厂家，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，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，国产化谐振器

，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。

晶体谐振器类型

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。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。谐振器主要起频率控制的作用，所有电子产品涉及频率的发射和接收都需要谐振器。谐振器的类型按照外形可以分为直插和贴片式两种。

石英晶体谐振器简称石英晶体或晶振，是利用石英晶体（又称水晶）的压电效应，用来产生高精度振荡频率的一种电子元件，属于被动元件。该元件主要由石英晶片、基座、外壳、银胶、银等成分组成。根据引线状况可分为直插（有引线）与表面贴装（无引线）两种类型。

对某些电介质施加机械力而引起它们内部正负电荷中心相对位移，产生极化，从而导致介质两端表面内出现符号相反的束缚电荷。在一定应力范围内，机械力与电荷呈线性可逆关系。这种现象称为压电效应。

晶体谐振器(Crystal)

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。

国产化谐振器生产厂家-晶宇兴科技有限公司-

国产化谐振器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北京北京市，晶体谐振器的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在晶宇兴领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创晶宇兴更加美好的未来。