

北京晶宇兴科技 石英晶体谐振器厂家

产品名称	北京晶宇兴科技 石英晶体谐振器厂家
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

什么是石英晶体谐振器

石英谐振器指的是利用电信号频率等于石英晶片固有频率时晶片因压电效应而产生谐振现象的原理制成的器件，是晶体振荡器和窄带滤波器等的关键元件。石英谐振器虽然外形各异、尺寸和频率不尽相同，但结构原理是基本相同的，为了提高石英晶体工作的可靠性，石英谐振器外壳构件经过密封处理，SML输出石英晶体谐振器厂家，并抽成真空或充入氮气。

晶体谐振器技术指标

晶体谐振器就是指用石英材料做成的石英晶体谐振器，俗称晶振.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.

标称频率：振荡器输出的中心频率或频率的标称值。

频率准确度：振荡器输出频率在室温(25 ± 2)下相对于标称频率的偏差。

调整频差：在固定温度范围内振荡器输出频率相对于25 时测量值的允许频率偏差。

晶体谐振器负载谐振频率 (fL)：在规定条件下，晶体与一负载电容相串联或相并联，其组合阻抗呈现为电阻性时（产生谐振）的两个频率中的一个频率。在串联负载电容时，石英晶体谐振器厂家，负载谐振频率是两个频率中较低的一个，在并联负载电容时，CMOS输出石英晶体谐振器厂家，则是两个频率中较高的一个。

静电容：等效电路中与串联臂并接的电容，也叫并电容，通常用C0表示。

工作温度范围：能够保证振荡器输出频率及其化各种特性符合指标的温度范围。

频率温度稳定度：在标称电源和负载下，工作在规定温度范围内的不带隐含基准温度或带隐含基准温度的允许频偏。

晶体谐振器的作用及应用行业？

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，HCSL输出石英晶体谐振器厂家，但成本也比陶瓷谐振器高。

谐振器重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。

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。

它用于电视机和录像机的中频输入电路中作选频元件，取代了中频放大器的输入吸收回路和多级调谐回路

北京晶宇兴科技-石英晶体谐振器厂家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从事“晶体振荡器,晶体谐振器,压控振荡器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：赵经理。