

普军级有源振荡器生产厂家 晶宇兴 有源振荡器生产厂家

产品名称	普军级有源振荡器生产厂家 晶宇兴 有源振荡器生产厂家
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

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

普通晶振和温补晶振

1、普通晶振

普通晶体振荡器(SPXO)是简单的晶体振荡器，它是由晶体元件与振荡电路按设计要求，集成装配在PCB电路板上并用金属外壳封装而成的频率器件，通常用作微处理器的时钟器件。

2、温补晶振

温度补偿晶体振荡器(TCXO)，有源振荡器生产厂家，在晶振内部采取了对晶体频率温度特性进行补偿，以达到在宽温温度范围内满足稳定度要求的晶体振荡器。一般模拟式温补晶振采用热敏补偿网络。补偿后频率精度更高，由于其良好的开机特性、的性能价格比及功耗低、体积小、环境适应性较强等多方面优点，通常用于通信设备，如手机，GPS定位等。

晶振的稳定性

因为各个品牌的石英晶体振荡器的加工水平，电性能参数测试精选能力，以及根据不同客户差异化需求的判断能力，又决定着电子设备高标准质量水平；客户端产品装配环节，国产化有源振荡器生产厂家，如何规范 SMT 贴装和手工焊接工艺，不造成损伤晶振，时钟脉冲有源振荡器生产厂家，也直接影响电子产品的稳定性。

期望大家在选购压控振荡器时多一份细心，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多压控振荡器的相关资讯，欢迎联系我们！

晶体振荡器的频率变化

晶振，普军级有源振荡器生产厂家，全称是石英晶体振荡器，是一种高精度和高稳定度的振荡器。通过一定的外接电路来，可以生成频率和峰值稳定的正弦波。

而单片机在运行的时候，需要一个脉冲信号，做为自己执行指令的触发信号，可以简单的想象为：单片机收到一个脉冲，就执行一次或多次指令。

在电气上它可以等效成一个电容和一个电阻并联再串联一个电容的二端网络，电工学上这个网络有两个谐振点，以频率的高低分其中较低的频率是串联谐振，较高的频率是并联谐振。

由于晶体自身的特性致使这两个频率的距离相当的接近，在这个极窄的频率范围内，晶振等效为一个电感，所以只要晶振的两端并联上合适的电容它就会组成并联谐振电路。

这个并联谐振电路加到一个负反馈电路中就可以构成正弦波振荡电路，由于晶振等效为电感的频率范围很窄，所以即使其他元件的参数变化很大，这个振荡器的频率也不会有很大的变化。

普军级有源振荡器生产厂家-晶宇兴-有源振荡器生产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。