

北京启尔特 200度高温贴片晶振批发 贴片晶振批发

产品名称	北京启尔特 200度高温贴片晶振批发 贴片晶振批发
公司名称	北京启尔特石油科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区城南街道振兴路35号院1号楼3层324
联系电话	18201666992 18201666992

产品详情

晶振

参数a. 标称频率：在规定条件下，晶振的谐振中心频率.

b. 调整频差：在规定条件下，基准温度时的工作频率相对标称频率的偏离值.(ppm)

c. 温度频差：在规定条件下，225度高温贴片晶振批发，在整个工作温度范围内，相对于基准温度时工作频率的允许偏离值.

d. 负载谐振电阻：晶振与外部电容相串联，在负载谐振频率时的电阻值.

e. 负载电容：是指与晶振一起决定负载谐振频率的有效外界电容.常用标准值有：12pF、16pF、20pF、30pF.

晶振

石英晶体振荡器的基本原理

符号和等效电路

石英晶体谐振器的符号和等效电路如图2所示。当晶体不振动时，可把它看成一个平板电容器称为静电电容C，150度高温贴片晶振批发，它的大小与晶片的几何尺寸、电极面积有关，200度高温贴片晶振批发，

一般约几

个PF到几十PF。当晶体振荡时，机械振动的惯性可用电感L来等效。一般L的值为几十mH到几百mH。晶片的弹性可用电容C来等效，C的值很小，一般只有0.00020.1pF。晶片振动时因摩擦而造成的损耗用R来等效，贴片晶振批发，它的数值约为100。由于晶片的等效电感很大，而C很小，R也小，因此回路的品质因数Q很大，可达1000~10000。加上晶片本身的谐振频率基本上只与晶片的切割方式、几何形状、尺寸有关，而且可以做得准确，因此利用石英谐振器组成的振荡电路可获得很高的频率稳定度。

晶振

在振荡器应用上，振荡器总是选择很强的模式工作。一些干扰模式有急剧升降的频率—温度特性。有时候，当温度发生改变，在一定温度下，寄生模的频率与振荡频率一致，这导致了“活动性下降”。在活动性下降时，寄生模的激励引起谐振器的额外能量的消耗，导致Q值的减小，等效串联电阻增大及振荡器频率的改变。当阻抗增加到相当大的时候，振荡器就会停止，即振荡器失效。当温度改变远离活动性下降的温度时，振荡器又会重新工作。寄生模能有适当的设计和封装方法控制。不断修正电极与晶片的尺寸关系（即应用能陷原则），并保持晶片主平面平行，这样就能把寄生模很小化。

北京启尔特(图)-200度高温贴片晶振批发-贴片晶振批发由北京启尔特石油科技有限公司提供。北京启尔特石油科技有限公司为客户提供“175度晶振,150度单片机,150度存储器,175度电容”等业务，公司拥有“QET,novacap,vishay,kemet,ti”等品牌，专注于晶体谐振器等行业。，在北京市昌平区城南街道振兴路35号院1号楼3层324的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：齐奎。同时本公司还是从事150度高温晶振，175度晶振，200度晶振的厂家，欢迎来电咨询。