

# 插件晶振 石英晶振 谐振器 HC-49S 12.8MHZ 晶振12.800mhz

产品名称	插件晶振 石英晶振 谐振器 HC-49S 12.8MHZ 晶振12.800mhz
公司名称	深圳市华尔美电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ZX 型号:12.800MHZ
公司地址	深圳市福田区振中路与中航路交汇处新亚洲国利大厦2941
联系电话	13902914588 13113694940

## 产品详情

### 晶振知识：

晶体振荡器，简称晶振。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。

有源晶振与晶体的选用 1,需要倍频的dsp需要配置好pll周边配置电路,主要是隔离和滤波; 2, 20mhz以下的晶体晶振基本上都是基频的器件,稳定度好,20mhz以上的大多是谐波的(如3次谐波,5次谐波等等),稳定度差,因此强烈建议使用低频的器件,毕竟倍频用的pll电路需要的周边配置主要是电容,电阻,电感,其稳定度和价格方面远远好于晶体晶振器件; 3,时钟信号走线长度尽可能短,线宽尽可能大,与其它印制线间距尽可能大,紧靠器件布局布线,必要时可以走内层,以及用地线包围。

本产品的加工定制是是，品牌是ZX，型号是12.800MHZ，种类是谐振器，标称频率是12.8（MHz），调整频差是12.8（MHz），温度频差是12.8（MHz），总频差是12.8（MHz），负载电容是20（pF），负载谐振电阻是40（ $\Omega$ ），激励电平是80（mW），基准温度是-40-85（ $^{\circ}$ C），插入损耗是30PPM（dB），阻带衰减是0（dB），输入阻抗是0（k $\Omega$ ），输出阻抗是0（k $\Omega$ ）