

LVPECL输出无源晶体加工 无源晶体加工 晶宇兴科技

产品名称	LVPECL输出无源晶体加工 无源晶体加工 晶宇兴科技
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

晶体谐振器的分类

首先说一下石英晶振谐振器。谐振器一般分为插件(Dip)和贴片(SMD)插件中又分为HC-49U、HC-49S、HC-49SS、音叉型(柱状晶振)。HC-49U一般称49U, CMOS输出无源晶体加工, 有些采购俗称"高型", 而HC-49S一般称49S, 俗称"矮型", LVPECL输出无源晶体加工, HC-49SS一般称49SS, 俗称(超矮型, 通常是2.5mm封装高度), 音叉型按照体积分可以分为3*9、3*8、2*6、1*5、1*4等等。贴片型是按大小和脚位来分类。例如7*5(0705)、6*3.5(0603)、5*3.2(5032)等等。脚位有4pin和2pin之分。而振荡器也可以分为插件和贴片。插件可以按大小和脚位来分。例如所谓全尺寸的, 又称长方形或者14pin, 半尺寸的又称正方形或者8pin。不过要注意的是, 这里的14pin和8pin都是指振荡器内部核心IC的脚位数。振荡器本身是4pin。而从不同的应用层面来分, 又可分为OSC(普通钟振)、TCXO(温补钟振)、VCXO(压控钟振)、OCXO(恒温钟振)等等。

石英晶体谐振器的震荡频率

晶振在振荡电路中起振时等效为感性, 负载电容与晶振的等效电感形成谐振, 决定振荡器的振荡频率。负载电容值不同, 振荡器的振荡频率也不一样, 改变负载电容的大小, 就可以改变振荡频率。因此, 无源晶体加工, 通过适度调整负载电容, 一般可以将振荡器的振荡频率准确地调整到标准值。在晶振资料主要参数中提供的负载电容是一个测试条件, 也是一个不容忽视的使用条件, LVDS输出无源晶体加工, 忽略这个负载电容参数, 会使振荡频率偏离标准值, 偏离过大时会使振荡器起振困难造成停振。

石英晶体振荡器的作用

在并联石英晶体振荡器中，石英晶体只能工作在感性区，而不能工作在容性区。因为若把晶体当作容性元件使用，一旦压电效应失效，它仍呈容性，此时振荡器仍可能维持振荡，但石英晶体已失去稳频作用。

由于石英谐振器在一定的温度范围内才具有很高的频率稳定度，当对频率稳定度要求很高时，可以考虑采用恒温设备或温度补偿措施。

LVPECL输出无源晶体加工-无源晶体加工-晶宇兴科技由北京晶宇兴科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京晶宇兴科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为晶体谐振器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!