

# 深圳回收电子料库存高价收购电子元件

产品名称	深圳回收电子料库存高价收购电子元件
公司名称	深圳市铭盛电子科技有限公司
价格	168.00/个
规格参数	铭盛电子科技:13631665055 型号:SN65240PWR 进口:长期合作
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦
联系电话	0755-83292099 13534023459

## 产品详情

深圳回收电子料库存高价收购电子元件，，深圳铭盛电子有限公司高质量服务回收电子物料。

根据[晶振](#)的功能和实现技术的不同，压电晶体广泛用作[晶体振荡器](#)。

### 晶体振荡器

[石英晶体振荡器](#)分非[温度补偿式晶体振荡器](#)、温度补偿晶体振荡器（[TCXO](#)）、电压控制晶体振荡器（[VCXO](#)）、恒温控制式晶体振荡器（[OCXO](#)）和数字化/ $\mu$ p补偿式晶体振荡器（DCXO/MCXO）等几种类型。

普通晶体振荡器(SPXO)。

这是一种简单的晶体振荡器，通常称为[钟振](#)

，其工作原理为图3中去除“压控”、“温度补

偿”和“[AGC](#)”部分,完全是由晶体的自由振荡完成。这类晶振主要应用于稳定度要求不高的场合。

压控晶体振荡器(VCXO)。

这是根据晶振是否带压控功能来分类，带压控输入引脚的一类晶振叫VCXO。

[恒温晶体振荡器](#)(以下简称[OCXO](#))。

这类型晶振对[温度稳定性](#)的解决方案采用了[恒温槽](#)

技术，将晶体置于恒温槽内，通过设置恒温工作点，使槽体保持恒温状态，在一定范围内不受外界温度影响，达到稳

定输出频率的效果。这类晶

振主要用于各种类型的通信设备，包括交换机、[SDH](#)

传输设备、移动通信直放机、[GPS接收机](#)

、电台、数字电视及军工设备等领域。根据用户需要，该类型晶振可以带压控引脚。

### 恒温晶体振荡器

原理框图OCXO的主要优点是，由于采用了恒温槽技术，频率温度特性在所有类型晶振中是最好的，由于电路设计精密，其短稳和相位噪声都较好。主要缺点是功耗大、体积大，需要5分钟左右的加热时间才能正常工作等。

温度补偿晶体振荡器(以下简称TCXO)。

其对温度稳定性的解决方案采用了一些温度补偿

手段，主要原理是通过感应环境温度，将温度信息做适当变换后控制晶振的输出频率，达到稳定输出频率的效果。传统的TCXO是采用模拟器件进行补偿，随着补偿技术的发展，很多数字化补偿大TCXO开始出现，这种数字化补偿的TCXO又叫DTCXO，用单片机进行补偿时我们称之为MCXO，由于采用了数字化技术，这一类型的晶振再温度特性上达到了很高的精度，并且能够适应更宽的工作温度范围，主要应用于军工领域和使用环境恶劣的场合。

### 身边的压电晶体

压电晶体所能产生的稳定不变的振动正是无线电技术中控制频率所必须的，我们家中的彩色电视机等许多电器设备中都有用压电晶片制作的滤波器，保证了图像和声音的清晰度。你手上戴的石英电子表中有一个核心部件叫石英振子。就是这个关键部件保证了石英表比其他机械表更高的走时准确度。

装有压电晶体元件的仪器使技术人员研究蒸汽机

、内燃机及各种化工设备中压力的变化成为现实。利用压电晶体甚至可以测量管道中流体的压力、大炮炮筒在发射炮弹时承受的压力以及炸弹爆炸时的瞬时压力等。

压电晶体还广泛应用于声音的再现、记录和传送。安装在麦克风上的压电晶片会把声音的振动转变为电流的变化。声波一碰到压电薄片，就会使薄片两端电极上产生电荷，其大小和符号随着声音的变化而变化。这种压电晶片上电荷的变化，再通过电子装置，可以变成无线电波传到遥远的地方。这些无线电波为收音机所接收，并通过安放在收音机喇叭上的压电晶体薄片的振动，又变成声音回荡在空中。是不是可以这样说，麦克风中的压电晶片能“听得见”声音，而扬声器上的压电晶体薄片则会“说话”或“唱歌”。