2014专业销售全新原装震荡器高精度SMD7050贴片有源晶振90.000MHZ

产品名称	2014专业销售全新原装震荡器高精度SMD7050贴片有源晶振90.000MHZ
公司名称	深圳市宝安区新安美盈嘉微电子销售部
价格	3.70/个
规格参数	加工定制:是 品牌:国产/进口 型号:OSC5*7
公司地址	中国 广东 深圳市 深圳市宝安新中心区
联系电话	0086 0755 36535069 13902481629

产品详情

2014专业销售全新原装震荡器高精度smd7050贴片有源晶振90.000mhz

深圳市美盈嘉电子有限公司专业晶体制造商主营：有源晶振、压控震荡器、带电压晶振、直插有源晶振、贴片有源晶振、7050有源晶振、3225有源晶振、温度补偿晶振、温度补偿带压控晶振。

什么是有源晶振：在电子学上，通常将含有晶体管元件的电路称作“ 有源电路 ”（如有源音箱、有源滤波器等），而仅由阻容元件组成的电路称作“ 无源电路 ”。电脑中的晶体振荡器也分为无源晶振和有源晶振两种类型。无源晶振与有源晶振的英文名称不同，无源晶振为crystal（晶体），而有源晶振则叫做oscillator（振荡器）。无源晶振是有2个引脚的无极性元件，需要借助于时钟电路才能产生振荡信号，自身无法振荡起来，所以“ 无源晶振 ”这个说法并不准确；有源晶振有4只引脚，是一个完整的振荡器，其中除了石英晶体外，还有晶体管和阻容元件，因此体积较大。

有源晶振和无源晶振区别：

无源晶振是有2个引脚的无极性元件，需要借助于时钟电路才能产生振荡信号，自身无法振荡起来 无源晶振需要用dsp片内的振荡器，在datasheet上有建议的连接方法。无源晶振没有电压的问题，信号电平是可变的，也就是说是根据起振电路来决定的，同样的晶振可以适用于多种电压，可用于多种不同时钟信号电压要求的dsp，而且价格通常也较低，因此对于一般的应用如果条件许可建议用晶体，这尤其适合于产品线丰富批量大的生产者。无源晶振相对于晶振而言其缺陷是信号质量较差，通常需要精确匹配外围电路（用于信号匹配的电容、电感、电阻等），更换不同频率的晶体时周边配置电路需要做相应的调整。使用时建议采用精度较高的石英晶体，尽可能不要采用精度低的陶瓷晶体。

有源晶振有4只引脚，是一个完整的振荡器，里面除了石英晶体外，还有晶体管和阻容元件。有源晶振不需要dsp的内部振荡器，信号质量好，比较稳定，而且连接方式相对简单（主要是做好电源滤波，通常使用一个电容和电感构成的pi型滤波网络，输出端用一个小阻值的电阻过滤信号即可），不需要

复杂的配置电路。相对于无源晶体，有源晶振的缺陷是其信号电平是固定的，需要选择好合适输出电平，灵活性较差，价格相对较高。对于时序要求敏感的应用，还是有源的晶振好，因此可以选用比较精密的晶振，甚至是高档的温度补偿晶振。有些dsp内部没有起振电路，只能使用有源的晶振，如ti的6000系列等。有源晶振相比于无源晶体通常体积较大，许多有源晶振是表贴的，体积和晶体相当，有的甚至比许多晶体还要小。

标称频率：	2m~150m
封装模式：	smd7050（4pin）
调整频差：	±5ppm~±30ppm
工作温度：	-40℃~+85℃
激励功率：	100uw
绝缘电阻：	≥500mω

附图为：正面 背面 上面 底面 左面 右面

欢迎新老客户订购我公司产品：2014专业销售全新原装震荡器高精度smd7050贴片有源晶振90.000mhz

本产品的加工定制是是，品牌是国产/进口，型号是OSC5*7，种类是振荡器，标称频率是90.000（MHz），调整频差是±20PPM（MHz），温度频差是0（MHz），总频差是±20PPM（MHz），负载电容是0（pF），负载谐振电阻是0（Ω），激励电平是3.3V（mW），基准温度是-20~+70（℃），插入损耗是0（dB），阻带衰减是0（dB），输入阻抗是0（kΩ），输出阻抗是0（kΩ）