

本厂直供高精度晶体晶振 2025 振荡器 27.000MHZ 3.3V OSC

产品名称	本厂直供高精度晶体晶振 2025 振荡器 27.000MHZ 3.3V OSC
公司名称	深圳市晶鸿兴科技有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	加工定制:否 种类:振荡器 规格尺寸:2025 (mm)
公司地址	福田区沙头街道天安社区泰然十路2号天安创新 科技广场(二期)东座501
联系电话	0755-61501008 13682637727

产品详情

本厂直供高精度晶体晶振 2025 振荡器 27.000mhz 3.3v osc

本厂主要生产石英晶振，斥巨资引进台湾、日本高端生产设备，主要生产高精度，工业级石英晶振，月产能500万只以上，交货及时，品质保证，品种繁多，完全满足客户需求。

晶体振荡器，简称晶振，其作用在于产生原始的时钟频率，这个频率经过频率发生器的倍频或分频后就成了电脑中各种不同的总线频率。以声卡为例，要实现模拟信号44.1khz或48khz的采样，频率发生器就必须提供一个44.1khz或48khz的时钟频率。如果需要对这两种音频同时支持的话，声卡就需要有两颗晶振。但是现在的娱乐级声卡为了降低成本通常都采用src将输出的采样频率固定在48khz，但是src会对音质带来损害，而且现在的娱乐级声卡都没有很好地解决这个问题。

晶振一般叫做晶体谐振器，是一种机电器件，是用电损耗很小的石英晶体经精密切割磨削并镀上电极焊上引线做成。这种晶体有一个很重要的特性，如果给他通电，他就会产生机械振荡，反之，如果给他机械力，他又会产生电，这种特性叫机电效应。他们有一个很重要的特点，其振荡频率与他们的形状，材料，切割方向等密切相关。由于石英晶体化学性能非常稳定，热膨胀系数非常小，其振荡频率也非常稳定，由于控制几何尺寸可以做到很精密，因此，其谐振频率也很准确根据石英晶体的机电效应，我们可以把它等效为一个电磁振荡回路，即谐振回路。他们的机电效应是机-电-机-电....的不断转换，由电感和电容组成的谐振回路是电场-磁场的不断转换。在电路中的应用实际上是把它当作一个高q值的电磁谐振回路。由于石英晶体的损耗非常小，即q值非常高，做振荡器用时，可以产生非常稳定的振荡，作滤波器用，可以获得非常稳定和陡峭的带通或带阻曲线。晶振是石英振荡器的简称，英文名为crystal，它是时钟电路中最重要部件，它的作用是向显卡、网卡、主板等配件的各部分提供基准频率，它就像个标尺，工作频率不稳定会造成相关设备工作频率不稳定，自然容易出现故障。由于制造工艺不断提高，现在晶振的频率偏差、温度稳定性、老化率、密封性等重要技术指标都很好，已不容易出现故障，但在选用时仍可留意一下晶振的质量。

"本厂直供高精度晶体晶振 2025 振荡器 27.000MHZ 3.3V OSC"的规格尺寸为2025 (mm) ,
种类是振荡器，加工定制为否