

小家电有源晶振报价 晶宇兴科技 小家电有源晶振

产品名称	小家电有源晶振报价 晶宇兴科技 小家电有源晶振
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

晶体振荡器的具体用途是什么？

- 1、通用晶体振荡器，用于各种电路中，产生振荡频率。
- 2、时钟脉冲用石英晶体谐振器，与其它元件配合产生标准脉冲信号，广泛用于数字电路中；
- 3、微处理器用石英晶体谐振器；
- 4、CTVVTR用石英晶体谐振器；
- 5、钟表用石英晶体振荡器。

晶体振荡器是指从一块石英晶体上按一定方位角切下薄片（简称为晶片），石英晶体谐振器，小家电有源晶振生产厂家，简称为石英晶体或晶体、晶振[，而在封装内部添加IC组成振荡电路的晶体元件称为晶体振荡器。其产品一般用金属外壳封装，小家电有源晶振报价，也有用玻璃壳、陶瓷或塑料封装的。

晶体振荡器和有源晶振是一回事么？

晶振是晶体振荡器的简称，英文写成oscillator，也被称为有源晶振。和其对应的是晶体谐振器，英文是Crystal Units，简称为晶体（也有人称为无源晶振）。目前市场上使用广泛的是石英晶片为基材的晶体晶振。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"，小家电有源晶振，电阻、电容和电感等元件被称为无源器件。有源晶振内部除了晶体谐振器外还增加了由阻容感、晶体管等元器件等构成的振荡电路芯片，因而不须借助外部振荡电路即可实现稳定的频率输出。其优点是精度高，可靠性好，不会因为某些电路板的因素导致频率不稳定。调试和使用更方便。

选择振荡器时需要考虑哪些因素

选择振荡器时需要考虑功耗。分立振荡器的功耗主要由反馈放大器的电源电流以及电路内部的电容值所决定。CMOS放大器功耗与工作频率成正比，可以表示为功率耗散电容值。比如，HC04反相器门电路的功率耗散电容值是90pF。在4MHz、5V电源下工作时，相当于1.8mA的电源电流。再加上20pF的晶振负载电容，整个电源电流为2.2mA。陶瓷谐振槽路一般具有较大的负载电容，相应地也需要更多的电流。相比之下，小家电有源晶振多少钱，晶振模块一般需要电源电流为10mA ~60mA。硅振荡器的电源电流取决于其类型与功能，范围可以从低频（固定）器件的几个微安到可编程器件的几个毫安。一种低功率的硅振荡器，如MAX7375，工作在4MHz时只需不到2mA的电流。在特定的应用场合优化时钟源需要综合考虑以下一些因素：精度、成本、功耗以及环境需求。

小家电有源晶振报价-晶宇兴科技-小家电有源晶振由北京晶宇兴科技有限公司提供。北京晶宇兴科技有限公司为客户提供“晶体振荡器,晶体谐振器,压控振荡器”等业务，公司拥有“晶宇兴”等品牌，专注于晶体谐振器等行业。，在北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：赵经理。