

差分晶振生产厂家 差分晶振 晶宇兴科技有限公司

产品名称	差分晶振生产厂家 差分晶振 晶宇兴科技有限公司
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京晶宇兴科技有限公司

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，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，差分晶振价格，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。

温补晶振介绍

温补晶振输出方式分：削峰正弦波输出（ $\pm 1\text{ppm}@-40 \sim +85$ ），CMOS方波输出（ $\pm 1\text{ppm}@-40 \sim +85$ ），LVDS差分方波输出（ $\pm 1\text{ppm}@-40 \sim +85$ ）（0.8p低抖动）。另外温补晶振 32.768KHz

低功耗可达 ($0.79 \mu\text{A}@1.8\text{V}$, $1.05 \mu\text{A}@2.5\text{V}$, $1.25 \mu\text{A}@3.0\text{V}$, $1.37 \mu\text{A}@3.3\text{V}$, $2.05 \mu\text{A}@5\text{V}$) 。

想了解更多关于温补振荡器的相关资讯，差分晶振报价，请持续关注北京晶宇兴。

晶振的作用

晶振也是控制CPU的时钟频率的，也就是产生高低电平的周期(产生一个高电平，和一个低电平为一个周期，)一般说来频率越高，电脑在单位时间里处理的速度越快晶振本身并不产生振荡，但它会以一个固定的频率与外电路发生谐振，前提是外电路的振荡频率必须与晶振的固有振荡频率相一致，差分晶振，起码也要非常接近，否则电路将停振。关于测试，一般业余情况下用万用表测有电阻（指表针动）则已损坏（振荡频率很低的表针也会略摆，但马上归零），差分晶振生产厂家，表针不动（电阻无穷大），有可能好，有可能引线开路。

差分晶振生产厂家-差分晶振-

晶宇兴科技有限公司(查看)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是北京 北京市,晶体谐振器的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在晶宇兴领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创晶宇兴更加美好的未来。