

工业级晶体振荡器厂家 晶宇兴 工业级晶体振荡器

产品名称	工业级晶体振荡器厂家 晶宇兴 工业级晶体振荡器
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

晶体振荡器的指标

在规定的时间内，工业级晶体振荡器报价，由于规定的工作和非工作参数全部组合而引起的晶体振荡器频率与给定标称频率的较大偏差。

说明：总频差包括频率温度稳定度、频率老化率造成的偏差、频率电压特性和频率负载特性等共同造成的较大频差。一般只在短期频率稳定度关心，而对其他频率稳定度指标不严格要求的场合采用。例如：精密制导雷达。

并联型晶体振荡器电路振荡过程

接通电源后，三极管VT导通，有变化 I_c 电流流过VT，它包含着微弱的0 ~ 各种频率的信号。这些信号加到C1、C2、X1构成的选频电路，选频电路从中选出 f_0 信号，在X1、C1、C2两端有 f_0 信号电压，取C2两端的 f_0 信号电压反馈到VT的基-射极之间进行放大，放大后输出信号又加到选频电路，C1、C2两端的信号电压增大，工业级晶体振荡器，C2两端的电压又送到VT基-射极，如此反复进行，VT输出的信号越来越大，而VT放大电路的放大倍数逐渐减小，当放大电路的放大倍数与反馈电路的衰减系数相等时，工业级晶体振荡器厂家，输出信号幅度保持稳定，不会再增大，工业级晶体振荡器生产厂家，该信号再送到其他的电路。

晶体振荡器有哪些应用？

晶体振荡器广泛用于系统频率源、导航以及其它通讯领域的普通石英晶体振荡器(PXO)，工作频率范围在1MHz至150MHz之间，频率稳定度为 $\pm 25\text{ppm}$ ， $\pm 50\text{ppm}$ 和 $\pm 100\text{ppm}$ ，输出上升和下降时间为5ns，老化率为 $\pm 5\text{ppm}/\text{年}$ 。

还有主要用于移动电话、笔记本电脑、PHS、GPS设备和其它无线通信设备的SMD晶体振荡器(PXO)和SMD压控/温补晶体振荡器(VCXO/TCXO/VCTCXO)，其PXO和VCXO型SMD晶振输出逻辑与HCMOS/TTL兼容，因而提高了器件的适应性和设计的灵活性。用于手机的SMD晶振主要特点有高精度、高稳定性和小尺寸，精度高达 $\pm 5\text{ppm}$ ，同时采用的晶片色泽白皙同时具有低腐蚀性、不易起振，质量很稳定，尺寸规格有 $7 \times 5\text{mm}$ 、 $6 \times 3.5\text{mm}$ 、 $5 \times 3.2\text{mm}$ 、 $4 \times 2.5\text{mm}$ 。

频率标准、通讯、电子仪表、测试装置、精密计量等领域的高精度高稳定度石英晶体振荡器，可根据长期频率稳定度不同分为TCXO、OCXO、VCXO、SPXO、LPXO(低噪声晶体振荡器)等类型。

工业级晶体振荡器厂家-晶宇兴(在线咨询)-工业级晶体振荡器由北京晶宇兴科技有限公司提供。工业级晶体振荡器厂家-晶宇兴(在线咨询)-工业级晶体振荡器是北京晶宇兴科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：赵经理。