

时钟脉冲晶振厂家 晶宇兴科技公司 时钟脉冲晶振

产品名称	时钟脉冲晶振厂家 晶宇兴科技公司 时钟脉冲晶振
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

晶体振荡器市场规模

近几年，由于整个晶体振荡器市场竞争激烈，价格下滑，其营收额增长幅度十分有限，时钟脉冲晶振厂家，2014年晶体振荡器市场营收为21.5亿美元，预计2015年到2020将年复合增长5%，2020达到30亿美元。其中亚太区2014年晶体振荡器市场营收11.3亿美元，预计2015年到2020将年复合增长9%，2020达到18亿美元。

国内晶体振荡器行业近几年发展稳定，年产值约占总产值的百分之三十左右，位居世界前沿。受国内外宏观经济影响，我国晶体振荡器产业虽然仍在继续保持快速增长，时钟脉冲晶振生产厂家，但增幅状态较比之往年有所回落。

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，时钟脉冲晶振价格，频率稳定性为 $\pm 25\text{ppm}$ ， $\pm 50\text{ppm}$ 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)，时钟脉冲晶振，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、LFXO(低噪声晶体振荡器)等类型。

晶体振荡器分类

并联型晶体振荡器。三极管VT与R1、R2、R3、R4构成放大电路；C3为交流旁路电容，对交流信号相当于短路；X1为石英晶体，在电路中相当于电感。从交流等效图可以看出，该电路是一个电容三点式振荡器，C1、C2、X1构成选频电路，其选频频率主要由X1决定，频率接近 f_p 。

串联型晶体振荡器。该振荡器采用了两级放大电路，石英晶体X1除了构成反馈电路外，还具有选频功能，其选频频率 $f_0=f_s$ ，电位器RP1用来调节反馈信号的幅度。

时钟脉冲晶振厂家-晶宇兴科技公司-时钟脉冲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是一家从事“晶体振荡器,晶体谐振器,压控振荡器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“晶宇兴”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使晶宇兴在晶体谐振器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！