

晶宇兴 电子设备晶振 晶振

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 晶宇兴 电子设备晶振 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

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

无源晶振和有源晶振的区别

晶振是为电路提供频率基准的元器件，通常分成有源晶振和无源晶振两大类。

无源晶振需要芯片内部有振荡器，并且晶振的信号电压根据起振电路而定，允许不同的电压，但无源晶振通常信号质量和精度较差，通讯雷达晶振报价，需要准确匹配外围电路（电感、电容、电阻等），如需更换晶振时要同时更换外围的电路。

有源晶振不需要芯片的内部振荡器，可以提供高精度的频率基准，晶振报价，信号质量也较无源晶振要好。

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，电子设备晶振报价，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，汽车级晶振报价，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性石英晶体振荡器，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。

压控晶体振荡器

用外加电压对晶振的频率进行控制，这就是压控晶振，压控晶振广泛用于晶振频率的电校准，锁相晶振，模拟和数字温补晶振，频率调制和频率捷变技术中。压控频偏，压控线性和频率稳定性是压控晶振的3个关键点，对晶振频率进行压控总是以牺牲晶振的频率稳定性为代价的，若非必要，切不可对晶振的压控频偏提出过分要求。

晶宇兴(图)-电子设备晶振报价-晶振报价由北京晶宇兴科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京晶宇兴科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为晶体谐振器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!