

# 工业级晶体振荡器生产厂家 晶宇兴

产品名称	工业级晶体振荡器生产厂家 晶宇兴
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

### 晶体振荡器是干什么用的

晶振是一种频率元件，材料用的是石英或者水晶，又因振荡功能所以叫做晶振。分为石英晶振、陶瓷晶振、贴片晶振、插件晶振、有源晶振、无源晶振、温补晶振。一般的晶振作用是产生振荡，晶振有不同的频率，工业级石英晶振厂家，可以使电路工作在稳定的频率范围之内。它是给集成电路的启振器件，晶振就是步调基准、稳定频率、选择频率。几乎所有工业，科技，车载，数码，电子等多个领域都可以用得上晶振。

### 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"，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。

### 晶体振荡器其他特性

温度特性:指在其他条件不变的情况下，温度对其频率稳定度的影响

电压特性:指在其他条件不变的情况下，电压的变化(小幅度纹波)对其频率稳定度的影响

压控电压:有些晶振会有一个VC脚位，通过外加电压调节输出频率，一般牵引范围在PPM级别

杂散:指相噪曲线上的一些毛刺，源于放大器或者混频器的噪音

短期稳定性:理想的振荡器的输出电压为正弦曲线。实际的振荡器输出电压由于噪声的影响是偏移的正弦曲线的

工业级晶体振荡器生产厂家-晶宇兴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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！