

# 汽车级压控振荡器 压控振荡器 晶宇兴科技公司

产品名称	汽车级压控振荡器 压控振荡器 晶宇兴科技公司
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

### 压控振荡器性能指标

- 1.中心频率是指频率调节范围的中间值，即振荡器频率的大值和小值的中间值，汽车级压控振荡器报价，中心频率的大小取决于振荡器的结构和元器件参数，而且还随着工艺和温度相应改变;随着科学技术的不断发展和产品性能的调高，现如今CMOS压控振荡器的中心频率能够达到10GHz。
- 2.调谐范围是指调节输出频率的变化范围，压控振荡器报价，即振荡器的大调谐频率和小调谐频率的差值压控振荡器要有足够大的调谐范围才能满足输出频率达到所需要的值。

### 振荡器

振荡器（英文：oscillator）是用来产生重复电子讯号（通常是正弦波或方波）的电子元件。其构成的电路叫振荡电路。能将直流电转换为具有一定频率交流电信号输出的电子电路或装置。种类很多，按振荡激励方式可分为自激振荡器、他激振荡器；按电路结构可分为阻容振荡器、电感电容振荡器、晶体振荡器、音叉振荡器等；按输出波形可分为正弦波、方波、锯齿波等振荡器。广泛用于电子工业、科学研究

等方面。

## 振荡器和谐振器的区别

在以前，时常会把谐振器和振荡器搞混。经历了一些时间的对比，大概整理一下。我们习惯称晶振，这个讲法其实很模糊。这里把有源的称为振荡器，无源的称为谐振器。

### 谐振器【RESONATOR】

产生谐振频率的电子元件，它是典型的无源器件，需要外围电路驱动其工作，七专级压控振荡器报价，产生时钟输出。

### 振荡器【OSCILLATOR】

是一种能量转换装置——将直流电能转换为具有一定频率的交流电能，其构成的电路叫振荡电路，振荡器是有源器件，振荡器比谐振器多了一个控制电路。

图中从左到右依次为：晶体谐振器，陶瓷谐振器，晶体振荡器，硅振荡器。

汽车级压控振荡器报价-压控振荡器报价-晶宇兴科技公司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!