

# 恒温振荡器厂家 恒温振荡器 凯擎东光电子

产品名称	恒温振荡器厂家 恒温振荡器 凯擎东光电子
公司名称	北京凯擎东光电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区海淀路甲86号豪景大厦B座802室
联系电话	15311672271

## 产品详情

### KOAN 恒温晶振是如何有效降低振荡器的日频率波动的

首先，选用性能十分稳定的晶体管，选用漏电流很小的晶体管；其次，几乎晶体管的所有参数都与电源电压有关，为振荡器设计一个内部稳压电源是稳定晶体管参数的重要手段；再次，晶体管的参数对温度较敏感，恒温振荡器品牌哪家好，提高恒温槽质量水平。

以上内容由凯擎东光为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

### KOAN 恒温晶体振荡器老化成因

晶体老化是因为在生产晶体的时候存在应力、污染物、残留气体、结构工艺缺陷等问题。应力要经过一段时间的变化才能稳定，恒温振荡器厂家，一种叫“应力补偿”的晶体切割方法（SC切割法）使晶体有较好的特性。污染物和残留气体的分子会沉积在晶片上或使晶体电极氧化，恒温振荡器型号，这种影响要经过一段较长的时间才能逐渐稳定，而且这种稳定随着温度或工作状态的变化会有反复——使污染物在晶体表面再度集中或分散。因此，频率低的晶振比频率高的晶振、工作时间长的晶振比工作时间短的晶振、连续工作的晶振比断续工作的晶振的老化率要好。

想要了解更多恒温振荡器的相关信息，恒温振荡器，欢迎拨打图片上的热线电话！

### KOAN 温补晶振和恒温晶振的频率老化率对比

说明：TCXO 的频率老化率为： $\pm 0.2\text{ppm} \sim \pm 2\text{ppm}$ （首年）和  $\pm 1\text{ppm} \sim \pm 5\text{ppm}$ （十年）  
（除特殊情况，TCXO 很少采用每天频率老化率的指标，因为即使在实验室的条件下，温度变化引起的

频率变化也将大大超过温度补偿晶体振荡器每天的频率老化，因此这个指标失去了实际的意义)。OCXO的频率老化率为： $\pm 0.5\text{ppb} \sim \pm 10\text{ppb}/\text{天}$ （加电72小时后）， $\pm 30\text{ppb} \sim \pm 2\text{ppm}$ （首年）， $\pm 0.3\text{ppm} \sim \pm 3\text{ppm}$ （十年）。

想要了解更多恒温振荡器的相关内容，请及时关注凯擎东光网站。

恒温振荡器厂家-恒温振荡器-凯擎东光电子(查看)由北京凯擎东光电子有限公司提供。北京凯擎东光电子有限公司（[www.koan-xtal.com](http://www.koan-xtal.com)）是从事“晶体谐振器,时钟振荡器,压控振荡器,温补振荡器等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：郑经理。