

凯擎东光 高温晶振厂家 高温晶振

产品名称	凯擎东光 高温晶振厂家 高温晶振
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 高稳恒温晶振 SC 切晶体之优点

- a) 开机特性好，SC 切谐振器的热过冲比 AT 切晶体谐振器约小两个数量级，因此 SC 切晶体振荡器加电后能很快达到频率稳定；
- b) 老化小，SC 切晶体的应力效应很小，由应力弛豫引起的老化也小；
- c) 幅频效应小，高温晶振品牌哪家好，SC 切晶振的幅频效应大约是 AT 切晶振的一半，因此 SC 切晶体的激励电平可比 AT 切晶体大一个数量级，老化不会增加；
- d) 恒温晶振 SC 切短期频率稳定性，抗辐射，抗加速度都非常好。

想要了解更多恒温振荡器的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

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，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，这种影响要经过一段较长的时间才能逐渐稳定，高温晶振，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，欢迎拨打图片上的热线电话！

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，高温晶振封装尺寸，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，高温晶振厂家，晶体管的参数对温度较敏感，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！

凯擎东光(图)-高温晶振厂家-高温晶振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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。凯擎东光——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区海淀路甲86号豪景大厦B座802室，联系人：郑经理。