

# 凯擎东光 OSC厂家

产品名称	凯擎东光 OSC厂家
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 晶体振荡器的相位噪声与抖动对电子产品稳定度的影响

低噪声 KOAN 晶振在精密电子仪器，无线电定位，高速目标跟踪和宇航通信等领域十分重要，假设有一个微处理器系统，其中处理器的时钟上升前需要1ns的数据设置。如果时钟的周期抖动为-1.5ns，那么时钟的上升沿可能发生在有效期之前。因此微处理器将显示不正确的数据；假设另一个微处理器系统的数据要求保持时间为2ns，但是时钟抖动为 $\pm 1.5\text{ns}$ ，那么数据保持时间实际上减少到0.5ns，因此微处理器也将显示不正确的数据。

如需了解更多时钟振荡器的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

### KOAN 有源晶振的高低电平，脉冲宽度，占空比概述

凯擎东光专业供应时钟振荡器，以下信息由凯擎东光为您提供。

a) 电源电压  $V_{dd} \pm 10\%$ ，1：  $V_{dd} 90\% \text{min}$ ，0：  $V_{dd} 10\% \text{max}$ ，SPXO品牌哪家好，阈值电平  $V_{dd} 50\%$ ，不定电平  $V_{dd} 10\% - V_{dd} 90\%$ ，高电平噪声容限  $V_{dd} 90\% - V_{dd} 50\%$ ，低电平容限  $V_{dd} 10\% - V_{dd} 50\%$ ;

b) 脉冲宽度上升沿  $V_{dd} 50\%$ -下降沿 50%;

c) 占空比：脉冲宽度  $t$  与脉冲周期  $T$  的比值。

## KOAN 时钟振荡器多样化发展

由于晶体的设计，加工水平差异以及外围电路杂散电容难以确定，又一定程度上增加了匹配难度，追求精准匹配的晶体振荡器应运而生；随着电子产品高速高稳发展需求，TCXO，VCTCXO，VCXO，OCXO，电磁波排除振荡器，低相噪低抖动，差分输出，超高频，超宽温，多波形信号选择振荡器，以及可编程烧录等功能模块化石英晶振得到了全方面发展。

想了解更多关于时钟振荡器的相关资讯，请持续关注本公司。

凯擎东光-OSC厂家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。