

HCSL输出石英晶体 晶宇兴科技有限公司

产品名称	HCSL输出石英晶体 晶宇兴科技有限公司
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

晶体谐振器优点和缺点

优点：信号电平是可变的，HCSL输出石英晶体，也就是说是根据起振电路来决定的，同样的晶体可以适用于多种电压，可用于多种不同时钟信号电压要求的片子，而且价格通常也较低。晶体谐振器的精度为1PPM（百万分之一）至100PPM。

缺点：晶体谐振器是有2个引脚的无极性元件，需要借助于时钟电路才能产生振荡信号，HCSL输出石英晶体加工，自身无法振荡起来。晶体谐振器相对于晶体振荡器而言其缺陷是信号质量较差，通常需要准确匹配外围电路（用于信号匹配的电容、电感、电阻等），HCSL输出石英晶体多少钱，更换不同频率的晶体时周边配置电路需要做相应的调整。

晶体谐振器的应用

石英晶体谐振器根据其外型结构不同可分为HC-49U、HC-49U/S、HC-49U/S·SMD、UM-1、UM-5及柱状晶体等。

HC-49U适用于具有宽阔空间的电子产品如通信设备、电视机、电话机、电子玩具中。

HC-49U/S适用于空间高度受到限制的各类薄型、小型电子设备及产品中。

HC-49U/S·SMD为准表面贴装型产品，适用于各类超薄型、小型电脑及电子设备中。

柱状石英晶体谐振器适用于空间狭小的稳频计时电子产品如计时器、电子钟、计算器等。

UM系列产品主要应用于移动通讯产品中，HCSL输出石英晶体生产厂家，如BP机、移动手机等。

石英晶体谐振器有什么功能？

石英晶体谐振器的激励电平应在规定范围内。石英晶体谐振器在振荡器中被激励时，要通过激励电流，要消耗一定的激励功率。在实际应用时，应使输入石英晶体的激励功率不超过额定值。过高的激励功率会使石英谐振器内部温度升高，使石英晶片的老化效应和频率漂移增大；极强的激励功率会使石英晶片的机械振动过于剧烈而损坏。

HCSL输出石英晶体-晶宇兴科技有限公司由北京晶宇兴科技有限公司提供。“晶体振荡器,晶体谐振器,压控振荡器”选择北京晶宇兴科技有限公司，公司位于：北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795，多年来，晶宇兴坚持为客户提供好的服务，联系人：赵经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。晶宇兴期待成为您的长期合作伙伴！