

HCSL输出温度补偿晶振 北京晶宇兴科技

产品名称	HCSL输出温度补偿晶振 北京晶宇兴科技
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

晶宇兴的温补振荡器的性能

温补晶体振荡器，采用陶瓷一体化全密封结构，将所有元器件和电路集成密封在陶瓷基座中，同时具有频率高、体积小和频率温度稳定性好和可靠性高的特点。该产品输出频率上限达到了200MHz，相对于国内现有宇航用小型温补晶振，频率上限提高了3倍；相对于现有宇航用高频温补晶振，体积缩小为二十分之一；相对于分体式结构的小型高频温补晶振，具有更高的可靠性。

使用温补振荡器的注意事项

温补晶体振荡器，包括基板，HCSL输出温度补偿晶振报价，所述基板的上侧设置有外壳，HCSL输出温度补偿晶振价格，所述外壳的上侧设置有封装盖，HCSL输出温度补偿晶振，所述外壳的内侧开设有芯片安装腔，所述芯片安装腔的内侧设置有振荡电路芯片，所述芯片安装腔的上侧开设有振荡安装腔，所述振荡安装腔的内侧设置有石英振荡片，所述外壳的外表面设置有散热片;通过设计在振荡器外壳上的散热片，在使用时可以通过散热片加快振荡器产生的热量，减少热量对振荡器的影响，且在运输时振荡器可

以通过振荡器外壳两端交错设置的散热片相互卡合，HCSL输出温度补偿晶振多少钱，使振荡器码放更加稳定，防止因为晃动导致振荡器撞击出现损坏。

什么叫温补振荡器的滞变效应和微扰效应

滞变效应（完整温度循环）[3]在一个完整的稳态环境温度测试循环中观察到的，温补晶体振荡器频率温度特性不可重复的一种热致效应（指标多为 $\pm 0.1\text{ppm} \sim \pm 0.6\text{ppm}$ ）。滞变效应较为简单的计算方法是只计算一个完整稳态环境温度测试循环前后+25℃时输出频率的差值。

微扰效应：主要是由于晶体谐振器制造缺陷造成的，温补晶体振荡器输出频率围绕其光滑频率温度特性曲线存在跳点的效应（指标多为 $\pm 0.1\text{ppm} \sim \pm 1.0\text{ppm}$ ）。微扰效应一般不做100%参数测试，厂家通常采用另外一种有效的方法，即通过筛选微扰效应小的晶体谐振器来做到设计参数的保证。

HCSL输出温度补偿晶振-北京晶宇兴科技由北京晶宇兴科技有限公司提供。北京晶宇兴科技有限公司在晶体谐振器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，晶宇兴一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：赵经理。