

# 广州SMD晶振联系人

生成日期: 2025-10-23

贴片晶振的怎么区分: 2脚的贴片晶振一定是无源晶振。4脚的贴片晶振可能是无源晶振, 也有可能是有源晶振。四脚以上的贴片晶振一定是有源晶振。有源晶振印字上面会标注脚位方向, 一般左下角有一个点。常见的4脚贴片晶振封装

有1.6mm\*1.2mm, 2.0mm\*1.6mm, 2.5mm\*2.0mm, 3.2mm\*2.5mm, 5.0mm\*3.2mm, 6.0mm\*3.5mm, 5.0mm\*7.0mm, 2脚无源贴片晶振通常要数陶瓷面的较为常见, 金属面的只有49SMD和Mini型49SMD, 但普遍来讲, 金属面的多以四脚无源贴片晶振为主。通耀电子除了生产销售自主品牌晶振外, 还代理国内外各类品牌物料。广州SMD晶振联系人

晶振其他不良问题归纳: 频率偏移超出正常值。解决办法: 当电路中心频率正偏时, 说明CL偏小, 可以增加晶振外接电容Cd和Cg的值。当电路中心频率负偏时, 说明CL偏大, 可以减少晶振外接电容Cd和Cg的值。2、晶振在工作中出现发烫, 逐渐出现停振现象。排除工作环境温度对其的影响, 很可能出现的情况是激励电平过大。解决办法: 将激励电平DL降低, 可增加Rd来调节DL。3、晶振在工作逐渐出现停振现象, 用手碰触或者用电烙铁加热晶振引脚又开始工作。解决办法: 出现这种情况是因为振荡电路中的负性阻抗值太小, 需要调整晶振外接电容Cd和Cg的值来达到满足振荡电路的回路增益。广州SMD晶振联系人晶振是电路中常用的时钟元件, 在单片机系统里晶振的作用非常大。

1880年皮埃尔·居里与大哥雅克·居里发现石英晶体的压电效应, 这一压电效应的发现, 是我们现在使用石英晶振和声表面滤波器, 以及压电蜂鸣器的基础。从而涌现出许多晶振的制造商, 并经过几十年的漫长工艺更新, 慢慢地打入各行各业, 成为晶振品牌。晶振品牌排名一一随着互联网的兴起, 市场越来越透明化, 通过数据分析, 不管是主动元件还是被动元件, 电子元器件行业大饼基本上都是日本, 中国台湾以及欧美系三分天下, 其中日本厂商产值超过半壁江山, 各个行业都有着属于自己的领头军, 那么电子元器件之晶振品牌如何呢? 通耀电子带领大家一起来了解下晶振的发现以及品牌。

希华晶体科技成立于1988年, 总部位于台中, 专精于石英频率控制元件之研发、设计、生产与销售。从人工晶棒长成到终端产品, 透过团队组合及先进之生产技术, 建立完整的产品线, 包含人工水晶、石英晶片、SAW WAFER以及石英晶体、晶体振荡器、晶体滤波器、温度补偿型及电压控制型产品等, 以健全的供应炼系统, 为客户提供多样的服务。产品应用范围包含行动电话、平板电脑、卫星通讯、车载系统、全球定位系统、个人电脑、无线通信及家用产品等, 扮演基本信号源产生、传递、滤波等功能。持续致力于技术研究开发及品质落实扎根, 营运据点遍布中国台湾、中国大陆、日本、新加坡、美国及欧洲等世界各地, 使希华得以提供服务予世界电子大厂。日本的晶振品牌有哪些?

晶体振荡器, 习惯称做晶振, 是电子产品常用的组件, 小到手机、电脑, 大到汽车、飞机、导弹、卫星都需要晶体振荡器, 其被誉为电子设备的心脏, 在电子系统中扮演关键角色。随着电子信息产业的飞速发展和电子整机的小型化、高性能的发展趋势, 石英晶体元器件的市场需求量还将快速增长。对MCF单片晶体滤波器和TCXO温度补偿晶体振荡器的需求量将更大, 而HC-49U/S型产品, 因而受到世界的极大关注, 应用这些产品的重要意义越来越被各企业所认识。目前全世界电子市场对石英晶体元器件的总需求量约为55亿只, 年增长率为10%。一颗比米粒还要小的晶振, 决定了整块电路板的“生死”。广州SMD晶振联系人

如果遇到这种问题，首先要检测晶振的频率参数和晶振的电阻是不是在要求的范围内。广州SMD晶振联系人

晶振失效主要指电路停振无CLK产生；或频率严重偏离造成CLK不能正常为周边电路所用；或在有效使用温度范围内会发生CLK无输出或偏离使用要求。或石英晶体元器件失效而造成整机的失效。大致可分为三类：1、整机电路设计原因造成失效：电路设计失效主要指电路设计中因考虑欠周导致-R过低引起停振，频率偏离目标等，造成与晶体负载电容失配问题；2、PCB组装制造工艺原因造成失效：由于现代产品结构越来越小，元器件也越来越小，对组装过程的焊接工艺要求也越来越高，特别无铅化制程的导入，都给组装工艺带来困难，稍有不慎都会造成接触不良或局部短路、开路现象，以至产品失效。3、采购参数错误造成的失效：由于晶体元器件是一个频率控制元件，具有一定的特殊性，任何订货指标参数的错误都会造成使用者的困惑。广州SMD晶振联系人

深圳市通耀电子有限公司是一家电子产品的研发与销售；电子元器件、电子设备的销售；国内贸易，货物及技术进出口。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。通耀电子深耕行业多年，始终以客户的需求为导向，为客户提供\*\*\*的进口晶振，有源晶振，无源晶振，可编程石英晶振。通耀电子致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。通耀电子始终关注电子元器件行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。