

深圳爱普生晶振批量定制

生成日期: 2025-10-28

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。晶振在潮湿的天气情况下也会出现这种问题, 这样就建议更换质量较好的晶振。深圳爱普生晶振批量定制

晶振的应用领域: 消费类电子机顶盒、白家电□DVD□电视机、游戏机、音响、功放机、电子玩具等; 通信与网络网络交换机、路由器、光传输/网络、宽带接入□VOIP□Wimax□WLAN/PAN□IPTV□2.5G/3G等; 计算机与办公自动化PC□NB□复印机、打印机、投影机、存储设备、键盘、鼠标、显示器、服务器等; 便携设备数码相机、摄像机□MP3□MP4□掌上游戏机□PMP□手机等; 汽车电子信息娱乐系统、车身控制、安防系统、总线与连接等; 工业电子医疗、新能源系统、航空航天、工控机、税控机□ATM机、监控设备、电表、智能仪表等; 深圳爱普生晶振批量定制晶振参数中PPM是表示百万分之一, 指误差(精度)。

电子元器件是对各种电子元件和电子器件的总称, 按照工作时是否需要外部能量源, 电子元件可以分为主动元件和被动元件两大类。其中被动元件为不含受控电源的电路组件, 包括电容器、电阻器、晶振和电感器; 主动元件包括分立器件和集成电路等, 其特点是等效电路均含有受控电源。在整个电子元器件行业中, 被动元件行业约占产值的11%, 是电子元器件行业的重要组成部分。电子元器件制造业是电子信息产业的重要组成部分, 是通信、计算机及网络、数字音视频等系统和终端产品发展的基础, 其技术水平和生产能力直接影响整个行业的发展, 对于电子信息产业的技术创新和做大做强有着重要的支撑作用。

电子元器件下游应用领域十分多, 几乎涉及到国民经济各个工业部门和社会生活各个方面, 既包括电力、机械、矿冶、交通、化工、轻纺等传统工业, 也涵盖航天、激光、通信、高速铁路、轨道交通、机器人、电动汽车、新能源等战略性新兴产业。二十世纪九十年代起, 通讯设备、消费类电子、计算机、互联网应用产品、汽车电子、机顶盒等产业发展迅猛, 同时伴随着国际制造业向中国转移, 中国大陆电子元器件行业得到了快速发展。从细分领域来看, 随着4G□移动支付、信息安全、汽车电子、物联网等领域的发展, 集成电路产业进入快速发展期; 另外□LED产业规模也在不断扩大, 半导体领域日益成熟, 面板价格止跌、需求关系略有改善等都为行业发展带来了广阔的发展空间。当前, 我国电子信息产业已成为国民经济发展快的产业部门, 对工业化和信息化起到重要的促进作用。晶振比较好的品牌有哪些?

振荡电路不匹配导致晶振不起振 影响振荡电路的三个指标: 频率误差、负性阻抗、激励电平。 频率误差太大, 导致实际频率偏移标称频率从而引起晶振不起振。 解决办法: 选择合适的PPM值的产品。 负性阻抗过大太小都会导致晶振不起振。 解决办法: 负性阻抗过大, 可以将晶振外接电容Cd和Cg的值调大来降低负性阻抗; 负性阻抗太小, 则可以将晶振外接电容Cd和Cg的值调小来增大负性阻抗。一般而言, 负性阻抗值应满足不少于晶振标称阻抗3-5倍。 激励电平过大或者过小也将会导致晶振不起振。解决办法: 通过调整电路中的Rd的大小来调节振荡电路对晶振输出的激励电平。一般而言, 激励电平越小越好, 处理功耗低之外, 还跟振荡电

路的稳定性和晶振的使用寿命有关。深圳通耀电子有限公司在深圳、中国台湾、安徽均有工厂。深圳爱普生晶振批量定制

晶振本身的原因，晶片碎裂、过大、频率不良、晶体牵引力不足过大寄生反应。深圳爱普生晶振批量定制

晶体振荡器有以下发展趋势：1、小型化、薄片化和片式化：为满足移动电话的便携式产品轻、薄、短小的要求，石英晶体振荡器的封装由传统的裸金属外壳覆塑料金属向陶瓷封装转变。例如TCXO这类器件的体积缩小了30~100倍。采用SMD封装的TCXO厚度不足2mm，高精度与高稳定度，无补偿式晶体振荡器总精度也能达到 $\pm 25\text{ppm}$ ，VCXO的频率稳定度在10~7℃范围内一般可达 $\pm 20 \sim 100\text{ppm}$ ，而OCXO在同一温度范围内频率稳定度一般为 $\pm 0.0001 \sim 5\text{ppm}$ ，VCXO控制在 $\pm 25\text{ppm}$ 以下。深圳爱普生晶振批量定制

深圳市通耀电子有限公司致力于电子元器件，是一家生产型公司。公司自成立以来，以质量谋发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下进口晶振，有源晶振，无源晶振，可编程石英晶振深受客户的喜爱。公司秉持诚信为本的经营理念，在电子元器件深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造电子元器件良好品牌。通耀电子凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。