

江苏小尺寸贴片晶振现货

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：0

DSX530GA品牌□KDS类别：贴片晶振频率范围□7-70MHZ封装尺寸□5.0*3.2*1.2mm工作温度：-30—85℃负载容量□8PF□10PF□12PFDSX530GA晶振的外观尺寸在目前晶体行业而言不算最轻薄的，可以代替49S□49SMD晶振等因温度不能满足，频率不能满足的短板。可选频率性较为灵活7-70MHZ□在-30—85摄氏度的工作温度范围内，其频率随温度变化的稳定度可达±30PPM□被广泛适用于消费类，工业类电子产品。目前DSX530GA晶振被使用**多的频率有8M□12M□16M□24M□25M□27M等。恒温控制式晶体振荡器□OCXO□□将晶体和振荡电路置于恒温箱中，以消除环境温度变化对频率的影响。江苏小尺寸贴片晶振现货

一般来讲，石英晶振的频率越高，需要的石英晶片越薄。比如40MHZ的石英晶体所需的晶片厚度是41.75毫米，这样的厚度还算可以做到，但100MHZ的石英晶体，所需的晶片厚度则是16.7毫米。即使厚度可做到但损耗非常高，制成成品后轻轻一跌晶片就碎裂。所以一般在高频的晶体就要采用三次泛音、五次泛音、七次泛音的技术来达到了。泛音晶振应用的典型电路要在芯片接晶振的一脚到地串上一个电感和电容，若不加，则晶振输出只有基频，就达不到要求了□”2MHZ贴片晶振服务至上晶振是谐振器和振荡器的统称，晶振全称为晶体振荡器。

晶振的摆放需要远离热源，因为高温也会影响晶振频偏。我们知道晶振附近相邻地挖空处理，一方面是为了维持负载电容恒定，另一方面很大原因是隔绝热传导，避免周围的PMIC或者其他发热体的热透过铜皮传导到晶振，导致频偏，故意净空不铺铜，以隔绝热的传递。为什么温度会影响晶振频率呢？当晶振加热或者降低到某个温度后再降到常温，与最初在常温下测试通常情况下会有一定的变化，这是因为晶体的热滞后现象，带温度补偿的TCXO相对来说精度会好不少，可以有效解决晶体温漂，但一般TCXO都是M以上级别较多□KHz的很少，受限于生产工艺。

京瓷贴片晶振封装大全：京瓷晶振的型号拥有很高识别度，不仅是在品牌上的识别，封装尺寸也如此。不同字母的开头也有着不同的意义，广瑞泰多年进口晶振销售经验教大家轻松判断京瓷晶振型号属性. 首先，京瓷晶振分为无源晶振和有源晶振，京瓷晶振型号规则两个字母+封装+后缀，首字母带表该晶振是无源还是有源，京瓷取CRYSTAL□（无源晶体）的首字母C带表无源晶振，取kyocera的首写字母K带表有源系列。第二个字母带表不同的属性1，京瓷热敏晶振型号□CT开头□（temperature-sensitive□热敏）2，京瓷晶振MHZ单元□CX开头□（XTAL□晶体）3，京瓷时钟振荡器□KC开头□（ClockOscillators□时钟振荡器）4，京瓷压控晶振□KV开头□（VCXO□电压控制简写）5，京瓷温补晶振□KT开头□（TCXO□温度补偿）6，京瓷32.768KHZ振荡器□KC开头□（ClockOscillators□时钟振荡器）晶振低功耗可以做到多少？

爱普生除此C-002RX晶振□C-001也是工艺中比较常用到的音叉晶振，体积大概只有3*8mm□

只是2*6体积稍微小一点，比较受广大消费者的爱戴。同此相比，当然也有比2*6更小的体积了，例如体积只有5*1.5mm的C-004R圆柱晶振□4.5*1.2mm的C-005R圆柱晶振。价格相对来说都是比较贵的。因为体积小就意味着占用空间小□32.768KHZ贴片系列，爱普生在这一系列上做的可是相当的优异，将贴片晶振最小体积做到了2.05*1.25*0.35mm□在这之前最小的体积基本上就是3.2*1.5mm□爱普生的不断突破使其在市场上占有绝对的优势。只是这款贴片晶振价格是相当的昂贵。因为里面晶片磨的越小，就爱普生晶振工艺越复杂。该贴片晶振具有的优点1，高精度小型表面贴片型晶体谐振器2，可发挥优良的电气特性3，轻薄型与小型化为产品带来了更大的方便4，金属外壳的使用使得产品在封装时能发挥比陶瓷外壳更好的耐冲击性。晶振按材质分类：金属封装、陶瓷封装、玻璃壳封装、塑料封装。江苏无源贴片晶振代理商

7015/32.768KHZ□对应EPSON和精工2个品牌的型号是什么?江苏小尺寸贴片晶振现货

晶振的频率不能太高的原因是频率越高误差会越大。晶振是通过电激励来产生固定频率的机械振动，而振动又会产生电流反馈给电路，电路接到反馈后进行信号放大，再次用放大的电信号来激励晶振机械振动，晶振再将振动产生的电流反馈给电路，如此这般。当电路中的激励电信号和晶振的标称频率相同时，电路就能输出信号强大，频率稳定的正弦波。整形电路再将正弦波变成方波送到数字电路中供其使用。问题在于晶振的输出能力有限，它只输出以毫瓦为单位的电能量。在IC(集成电路)内部，通过放大器将这个信号放大几百倍甚至上千倍才能正常使用。晶振和IC间一般是通过铜走线相连的，这根走线可以看成一段导线或数段导线，导线在切割磁力线的时候会产生电流，导线越长，产生的电流越强。晶振和IC之间的连线就变成了接收天线，它越长，接收的信号就越强，产生的电能量就越强，直到接收到的电信号强度超过或接近晶振产生的信号强度时□IC内的放大电路输出的将不再是固定频率的方波了，而是乱七八糟的信号，导致数字电路无法同步工作而出错。江苏小尺寸贴片晶振现货

深圳市通耀电子有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的电子元器件中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同深圳市通耀电子供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！