

湖北软件系统 软件系统公司 德普福电子

产品名称	湖北软件系统 软件系统公司 德普福电子
公司名称	昆山德普福电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市玉山镇玉杨路1001号3幢301
联系电话	13812951881 13812951881

产品详情

毫米波的优点：极宽的带宽，通常认为毫米波频率范围为26.5~300GHz，带宽高达273.5GHz，超过从直流到微波全部带宽的10倍。即使考虑大气吸收，在大气中传播时只能使用四个主要窗口，但这四个窗口的总带宽也可达135GHz，为微波以下各波段带宽之和的5倍。这在频率资源紧张的今天无疑具有吸引力。

波束窄：在相同天线尺寸下毫米波的波束要比微波的波束窄得多。例如一个12cm的天线，在9.4GHz时波束宽度为18度，而94GHz时波束宽度仅1.8度。因此能分辨相距更近的小目标或更为清晰地观察目标的细节。

射频同轴连接器作为无源器件的一个重要组成部分，具有良好的宽带传输特性及多种方便连接方式，湖北软件系统，因而被广泛应用于测试仪器、通讯设备等产品当中。由于射频同轴连接器的应用几乎渗透到国民经济的各个部门，其可靠性也越来越引起人们的关心和重视。针对射频同轴连接器失效模式进行了分析。

N型连接器对连接好后，连接器对的外导体接触面（电气和机械基准面）依靠螺纹的拉力相互顶紧，从而实现较小的接触电阻（ $<5m\Omega$ ）。插针内导体的插针部分插入插孔内导体的孔内，并通过插孔壁的弹性保持两个内导体在插孔内导体的口部良好的电接触（接触电阻 $<3m\Omega$ ）。此时插针内导体的台阶面与插孔内导体端面并未顶紧，而是留有 $<0.1mm$ 的间隙，这个间隙对同轴连接器的电气性能和可靠性有重要影响。N型连接器对的理想连接状态可归纳为以下几点：外导体的良好接触、内导体的良好接触、介质支撑对内导体的良好支撑、螺纹拉力的正确传递。以上连接状态一旦发生改变将导致连接器的失效。下面我们就从这几个要点入手，对连接器的失效原理进行分析，从而找到提高连接器可靠性的正确途径。

毫米波同轴连接器从广义上讲，它是一段同轴线，因此同轴线传输的基本理论在这里也是适用的。但是它毕竟又不像同轴线那样简单，由于结构上的需要，引进了绝缘子，内外导体直径出现台阶。它不可能

是一个均匀的同轴线，软件系统公司，使电场传输特性发生了改变，软件系统厂家，另外由于制造上的原因，存在不可避免的误差，使连接器的精度受到影响。这一系列问题是连接器理论需要解决的内容。有些可以通过理论分析与计算求的比较合理的设计参数，但是有些问题因数十分复杂，难以进行理论计算，软件系统技术，就是计算也不一定准确，只有通过典型结构的试验，找出他们的规律性，用以指导连接器的理论设计。

湖北软件系统-软件系统公司-德普福电子(推荐商家)由昆山德普福电子科技有限公司提供。“RF,射频,微波,毫米波,射频连接器,同轴线缆组件”选择昆山德普福电子科技有限公司，公司位于：江苏省昆山市玉山镇紫竹路699号保利大厦8栋1106室，多年来，德普福电子坚持为客户提供好的服务，联系人：马向阳。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。德普福电子期待成为您的长期合作伙伴！