

江门高频射频跳线组件公司

生成日期: 2025-10-24

接触不良主要是指电缆内导体安装不到位或者外导体接地不牢带来电缆驻波比和插入损耗等性能的不稳定,在动态条件下尤为突出。造成接触不良的原因一般有:(1)连接器装配不规范和不正确导致的虚拧紧,因接触不良带来电性能不佳;(2)电缆外屏蔽的损坏导致的接地不良,特别是在较为狭窄的空间内,连接器或电缆受压导致屏蔽磨损、焊点断裂,直接导致电缆失效;(3)射频连接器与电缆装配焊接好后,不得随意地折弯以及折叠放置。不同类型的射频电缆都有小的转弯半径要求,如果电缆安装无法满足小的转弯半径要求,则对射频信号的传输产生影响,导致电性能受损。昆山英淋科电子有限公司严格控制原材料的选取与生产工艺的每个环节。江门高频射频跳线组件公司

作为一名有逼格的PCB设计工程师,一般PCB的布局布线规则大家肯定都已经了然于心了。不过,对于射频板PCB的设计规则,大家是否也都清楚呢?现在我们来聊聊关于射频板PCB的布局、布线原则……射频板PCB布局原则。布局确定:布局前应对单板功能、工作频段、电流电压、主要射频器件类型[EMC]相关射频指标等有详细了解,并明确叠层结构、阻抗控制、外形结构尺寸、屏蔽腔和罩的尺寸位置、特殊器件加工说明(如需挖空、直接机壳散热的器件尺寸位置)等。江门高频射频跳线组件公司我昆山英淋科电子有限公司将以优良的产品,周到的服务与尊敬的用户携手并进!

电缆概念和结构:1、传输线:凡是可以传送光网络电磁能量的导线都称为传输线。2、同轴电缆:是传输线的一种,所谓同轴是指传输线的内导体的轴线与外导体的轴线相同。3、组成:同轴电缆是由内、外导体组成,两个导体同轴布置,传输信号完全限制在外导体内,外导体接地作为屏蔽层传输线,从而保证其屏蔽性能好、传输损耗低小、抗干扰性强、使用频带宽。常被用于频率较高的信号的传输。特性阻抗是设计和选用射频同轴电缆时很重要的电气参数。从工程应用出发,介绍几种在生产中常用的特性阻抗测量方法。经过实测比较后,特别推荐一种便捷、实效的通过测量单个连接器电压驻波比获得射频同轴电缆特性阻抗的方法。

射频板PCB布线原则:工器、中频放大器、混频器总有多多个RF/IF信号相互干扰[RF与IF走线应尽可能走十字交叉,并在它们之间隔一块地。除特殊用途外,禁止RF信号走线上伸出多余的线头。基带射频接口线[IQ线)布线应该较宽一些,在10mil以上,为避免相位误差,线长尽可能相等,且尽可能间距相等。射频控制线要求走线尽可能短,依据传输控制信号器件的输入输出阻抗来调整布线长度,减少噪声引入。走线远离射频信号、非金属化孔和“地”边缘。走线周围不要打地过孔,防止信号通过过孔耦合到射频地。昆山英淋科电子有限公司严格控制原材料的选取与生产工艺的每个环节,保证产品质量不出问题。

在信息传输蓬勃发展的环境下,在高速、射频微波的讯号传输上需要具有较高的传输质量。一般来说,高速数字信号多半采用差分信号进行传输,因此传输讯号的两线缆需要有极高精度的相位匹配。换言之,两线缆所传输之讯号的相位误差需在一定的范围之内。因此每一组的线缆内需要依照所需订制的规格下而具有一定电气长度(Electrical length)[在要求相位匹配的线缆组件应用上,理想的情况是,每根线缆必须与其他线缆具有相同或相近的电气长度。电气长度通常以「相位延迟」来说明,也就是两个信号通过线缆所产生的时间差,这时间差也就造成了相位差,因此相位匹配一般使用pico-second(ps)为单位。昆山英淋科电子有限公司以精良的产品品质和优先的售后服务,全过程满足客户的品质需求。江门高频射频跳线组件公司

昆山英淋科电子有限公司产品**国内。江门高频射频跳线组件公司

射频板PCB布线原则：尽可能将数字走线、电源走线远离射频电路；时钟电路和高频电路是主要干扰和辐射源，一定要单独安排、远离敏感电路。主时钟布线要求尽可能短，线宽推荐在10mil以上，走线两侧包地，以防止其它信号线的干扰。建议用带状线形式走线。压控振荡器[VCO]的控制线必须远离RF信号，必要时可以对VCO控制线施行包地处理。射频控制线要求走线尽可能短，依据传输控制信号器件的输入输出阻抗来调整布线长度，减少噪声引入。走线远离射频信号、非金属化孔和“地”边缘。走线周围不要打地过孔，防止信号通过过孔耦合到射频地。江门高频射频跳线组件公司

昆山英淋科电子有限公司坐落在千灯镇圣祥中路356号，是一家专业的产品：天线，连接器，连接线，射频线缆组件，射频跳线的研发，生产，销售，货物和技术的进出口业务。笔记本电脑天线，手机天线，无线路由器天线，内置天线，外置天线[FPC天线，射频线缆组件，射频跳线，汽车天线[Fakra 天线等 公司。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的天线，射频跳线，射频线缆组件，电子线。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为天线，射频跳线，射频线缆组件，电子线行业出名企业。