

滤波器设计 “ 本信息长期有效 ”

产品名称	滤波器设计 “ 本信息长期有效 ”
公司名称	北京都美科电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区复兴路甲36号百朗园B座1828
联系电话	13621029929 13621029929

产品详情

要尽量避免使用长接地线

电源滤波器输出端连接变频器或电机的接线长度不超过30厘米为宜。因为过长的接地线意味着大大增加接地电感和电阻，它会严重破坏滤波器的共模抑制能力。较好方法是，用金属螺钉与星形弹簧垫圈把滤波器的屏蔽牢牢地固定在设备电源入口处的机壳上。一般来说，在电子设备或系统内安装电源滤波器时要注意的，在捆扎设备电缆时，千万不能把滤波器（电源）端和（负载）端的电线捆扎在一起，因为这无疑加剧了滤波器输入输出端之间的电磁耦合，严重破坏了滤波器和设备屏蔽对EMI信号的抑制能力。滤波器设计

想要了解更多，滤波器设计，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

电源滤波器如何选型

插入损耗定义 插入损耗是EMI电源滤波器重要的技术参数之一，设计人员和工程应用人员考虑的中心问题就是：在保证滤波器安全、环境、机械和可靠性能满足有关标准要求的前提下，实现尽可能高的插入损耗。滤波器的插入损耗是频率的函数，用dB（分贝）表示。电路未接滤波器时，信号源在接受电路端电压（功率）为 $U(P)$ ，接入滤波器后在接受端输入电压（功率）为 $U(P)$ ，定义插入损耗I.L（InsertionLoss）可以用下列方程推导出来：假设实际负载阻抗在滤波器插入前后保持不变，故1.1式的各功率可以由其相应的负载电压和阻抗的表达式来代替：方程中所表示的插入损耗，需要在任何频率下通过取下和插入滤波器来进行测量。滤波器设计

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

EMI滤波器插损自动测试系统设计

随着EMC测试的内容日趋复杂，测试工作量急剧增加，对测试设备在功能、性能、测试速度、测试准确度等方面的要求也日益提高。在这种情况下，传统的人工测试已经很难满足要求，(GB)和标准(GJB)均要求电磁兼容的检测必须自动进行，并且对数据后处理有严格的要求。因此，发展EMC自动测试成为必然之路。本文所建立的自动测试系统使用了虚拟仪器技术，基于信号源—频谱仪对EMI电源滤波器进行插损测试的系统。滤波器设计

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

滤波器设计“本信息长期有效”由北京都美科电子技术有限公司提供。北京都美科电子技术有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。北京都美科——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区复兴路甲36号百朗园B座1828，联系人：高经理。同时本公司还是从事导热绝缘橡胶，导热绝缘橡胶厂家，导热绝缘橡胶厂的厂家，欢迎来电咨询。