

<<屏蔽与接地>>

图书基本信息

书名：<<屏蔽与接地>>

13位ISBN编号：9787563508785

10位ISBN编号：7563508783

出版时间：2004-11

出版单位：北京邮电大学

作者：高攸纲

页数：158

字数：245000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<屏蔽与接地>>

内容概要

屏蔽、滤波与接地是防止电磁干扰的重要措施，而屏蔽与接地技术的应用尤为广泛。本书对屏蔽机理、屏蔽的理论计算、屏蔽实例、接地技术、接地装置阻值的计算等均作了较详尽的介绍。

对多层组合屏蔽体、土壤电气特性及土壤电阻率的测定方法也作了必要的阐述。全书力求理论结合实际，可供从事电磁兼容技术的科研人员及大专院校师生阅读参考。

<<屏蔽与接地>>

书籍目录

第1章 电磁屏蔽概说 1.1 电磁屏蔽的定义 1.2 电磁屏蔽的作用原理 1.3 屏蔽效能的定量评价 1.4 屏蔽效能与源特性之间的关系 1.5 主动屏蔽和被动屏蔽 1.6 屏蔽时的谐振现象 1.7 屏蔽的可逆性 1.8 屏蔽对电磁场源和防护对象的反作用 第2章 电磁屏蔽理论基础 2.1 平板屏蔽体 2.2 圆筒屏蔽体 2.3 球壳屏蔽体 2.4 电磁屏蔽体的主特性及规律 2.5 抗磁屏蔽体及强磁屏蔽体的作用原理 2.6 屏蔽体各种构的比较 2.7 金属管线对低频磁场的屏蔽作用 2.8 架空地线的静电屏蔽作用 第3章 组合屏蔽体 3.1 组合屏蔽体的作用原理 3.2 双层屏蔽体的屏蔽特性 3.3 在组合屏蔽体中作用的物理过程 3.4 多层屏蔽体的屏蔽特性 3.5 多层混合屏蔽体的最佳结构 第4章 孔洞和缝隙对屏蔽工作的影响 4.1 一般考虑 4.2 透过无限薄、理想电导屏蔽上的小孔洞的场强 4.3 带有孔洞和缝隙地孔洞的影响 4.4 带有孔洞和缝隙的屏蔽效能的计算及其在结构上的考虑 4.5 金属网屏蔽的效能 第5章 屏蔽实例 5.1 导体带 5.2 网状屏蔽带和拉链多外套 5.3 电缆屏蔽、连接和接头 5.4 FMI密封垫..... 第6章 接地概说 第7章 接地阻值的理论计算及接地装置设计 第8章 土壤的电气特性及土壤导电率的测定方法 参考文献

<<屏蔽与接地>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>