

电磁兼容与防雷接地



[电磁兼容与防雷接地 下载链接1](#)

著者:中国建筑学会建筑电气分会 编

出版者:中国建筑工业

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787112115747

《电磁兼容与防雷接地》是建筑电气新技术丛书中的一册。《电磁兼容与防雷接地》内容主要由建筑物电磁兼容技术、防雷接地与安全系统等两篇组成，每篇内容自成体系，系统完整地讲解了该部分的内容。

《电磁兼容与防雷接地》由国内权威专家编写，可供从事建筑电气设计、施工、监理、维护管理和其他相关专业的工程技术人员阅读，也适合高等院校有关专业作为工程实践教学环节和毕业设计的指导材料。

作者介绍:

目录: 第一篇 建筑物电磁兼容技术第一章 概述 第一节 电磁场理论与电磁兼容性概述 第二节 辐射骚扰及危害 第三节 传导骚扰及危害 第四节 静电及危害 第五节 电能质量 第六节 电磁屏蔽第二章 供配电系统谐波防治技术 第一节 谐波的产生 第二节 配电系统谐波危害 第三节 谐波源 第四节 常见谐波源参数 第五节 公共电网的电能质量标准 第六节 用电设备的谐波限值 第七节 谐波的防治 第八节 谐波治理措施 第九节 滤波技术第三章 防静电工程 第一节 防静电工程分级标准 第二节 防静电工程设计 第三节 防静电工程材料 第四节 防静电工程检测第四章 电子与信息系统的抗干扰技术 第一节 电子与信息系统的抗扰度 第二节 辐射抗扰度测试及有关要求 第三节 传导抗扰度测试及有关要求 第四节 静电抗扰度测试及要求 第五节 电磁兼容防治技术及有关产品第五章 人类生活环境与电磁场 第一节 架空输配电线路电磁辐射的计算 第二节 人类生活环境电磁场强度限值 第三节 输配电设备电磁污染的预防与治理第二篇 防雷、接地与安全系统第一章 建筑物供、配电系统的接地 第一节 3~10kV供电系统的中性点接地方式 第二节 低压配电系统的接地 第三节 电气装置接地电阻值的确定第二章 接地电阻及其计算 第一节 工频(或直流)接地电阻的概念 第二节 均匀土壤中工频接地电阻的计算 第三节 不均匀土壤中工频接地电阻的计算 第四节 冲击接地电阻及其计算第三章 接地极附近的地表电位分布 第一节 跨步电位差和接触电位差 第二节 简单几何形状接地极的跨步电位差和接触电位差计算 第三节 接地网的地表电位分布 第四节 接地装置所允许的跨步电位差和接触电位差第四章 土壤电阻率 第一节 土壤和水的电阻率参考值 第二节 影响土壤电阻率的因素 第三节 人工改善土壤电阻率的方法第五章 雷电及其特性 第一节 雷电的来源 第二节 雷云的对地放电 第三节 雷电参数 第四节 雷害的效应第六章 防雷装置 第一节 直击雷防护装置 第二节 浪涌保护装置 第三节 防雷接地装置第七章 建筑物雷电防护区和防雷等级的划分 第一节 建筑物的等效雷电截收面积及年预计雷击次数 第二节 建筑物人户设施的等效雷电截收面积及年预计雷击次数 第三节 建筑物的防雷分类 第四节 雷电防护区(LPZ)的划分 第五节 建筑物的雷电电磁脉冲防护等级第八章 建筑物的雷电防护 第一节 建筑物的直击雷防护 第二节 建筑物的雷电侵入波防护 第三节 建筑物的雷电电磁脉冲防护第九章 等电位连接 第一节 等电位连接的类别 第二节 建筑物内的等电位连接方式第十章 通用电气设备接地 第一节 手持式电力设备的接地 第二节 移动式电气设备的接地 第三节 直流电气设备接地 第四节 电子设备的接地 第五节 电话交换机的接地 第六节 大、中型电子计算机的接地 第七节 医疗电气设备的接地 第八节 防静电接地
• • • • • ([收起](#))

[电磁兼容与防雷接地](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[电磁兼容与防雷接地_下载链接1](#)

书评

[电磁兼容与防雷接地_下载链接1](#)