

防雷装置设计与安装



[防雷装置设计与安装_下载链接1](#)

著者:林建民//宁波

出版者:气象

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787502949525

《防雷装置设计与安装》主要包括三部分内容，第一部分介绍了雷电的形成、危害及防护的基础理论知识；第二部分介绍了建筑物、电子电气设备等雷电防护分类、防护方法；第三部分介绍了雷电防护装置的材料规格要求、做法与设置方法。全书共分12章。

《防雷装置设计与安装》可作为防雷专业教材，也可作为防雷工程专业技术人员从业资格考试的辅助教材。对于从事防雷装置图纸审核、竣工验收、防雷工程设计施工和维护工作的技术人员，《防雷装置设计与安装》也是一本很适用的参考书。

作者介绍:

目录: 第一章 雷电的形成机制 第一节 晴天大气电场 第二节 雷雨云的形成 第三节 雷雨云的成电机理 第四节 闪电的构成 第五节 云地闪电的形成机制 第六节 球闪的形成与危害特点第二章 雷电的危害 第一节 雷电活动的一般规律 第二节 雷击的选择性 第三节 雷电的破坏作用第三章 建筑物的防雷分类 第一节 爆炸性气体和爆炸性粉尘危险环境分区 第二节 建(构)筑物的防雷分类方法第四章 电子、电气系统雷电危害特点 第一节 计算机网络基础知识 第二节 雷击电磁脉冲危害电子设备的途径 第三节 监控系统的基本构成与雷电危害特点 第四节 消防系统的组成与基本工作原理第五章 防雷装置的构成与保护范围 第一节 接闪器保护范围的计算方法 第二节 外髙防雷系统的基本构成与作用 第三节 内部防雷系统的构成与作用 第四节 电磁脉冲防护系统构成与作用第六章 接闪器的制作与安装方法 第一节 接闪器材料的基本要求 第二节 避雷线(接闪线)与接闪网的选择及设置 第三节 避雷针(接闪杆)的规格与设置方法 第四节 避雷带(接闪带)的规格与设置方法 第五节 其他金属构件充当接闪器的安装要求第七章 引下线的设置 第一节 利用建筑物的柱筋作防雷引下线的的基本要求 第二节 人工设置引下线的材料及设置要求 第三节 引下线的连接要求第八章 接地装置 第一节 自然接地装置 第二节 人工接地装置 第三节 土壤电阻率、接地电阻及其测量方法第九章 屏蔽系统 第一节 屏蔽系统的基本要求 第二节 屏蔽效果 第三节 屏蔽设施的材料与连接 第四节 屏蔽、接地与等电位连接的基本要求第十章 电涌保护器的选择与安装 第一节 电涌保护器的基本要求 第二节 电气系统中电涌保护器的选择与安装 第三节 电子系统中电涌保护器的选择与安装 第四节 电涌保护器的安装说明第十一章 等电位连接 第一节 室外金属构件的连接 第二节 建筑物等电位连接的基本要求 第三节 室内金属构件的等电位连接 第四节 电子系统等电位连接要求 第五节 等电位连接测量要求第十二章 防雷范例 例一 加油站的防雷 例二 现代建筑电子系统防雷附录 一 分流系数的计算 二 雷电流 三 建筑物年预计雷击次数 四 常见防雷文件规范图例表 五 名词解释 六 部分城市年平均雷暴日 七 电缆从户外进入户内的屏蔽层截面积参考文献

• • • • • (收起)

[防雷装置设计与安装_下载链接1](#)

标签

评论

不太好

[防雷装置设计与安装_下载链接1](#)

书评

[防雷装置设计与安装_下载链接1](#)