

《《建筑电气工程施工质量验收规范》应用图解》

图书基本信息

书名：《《建筑电气工程施工质量验收规范》应用图解》

13位ISBN编号：9787111246954

10位ISBN编号：7111246950

出版时间：2009-1

出版社：机械工业

作者：朱成 编

页数：690

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《《建筑电气工程施工质量验收规范》应用图解》

内容概要

《建筑电气工程施工质量验收规范 应用图解》根据现行国家标准GB 50303—2002《建筑电气工程施工质量验收规范》编写完成，共分28章内容。采用与规范条文对照的形式，对GB 50303规定的工程内容进行“图解”阐述。分别对建筑电气各分项工程进行介绍，全书以图表为主，辅以文字说明；阐述内容系统全面，表达方式形象、直观，使读者更容易阅读和理解。需要说明的是：《建筑电气工程施工质量验收规范 应用图解》编写以规范GB 50303为准绳，但绝不是简单地对规范进行说明和释疑，而重在“应用”；全书“图解”的内容是工程质量达标方法和工艺措施。

《《建筑电气工程施工质量验收规范》

书籍目录

出版说明1 概论 1.1 供(配)电系统与电压、电源质量要求 1.1.1 发电厂和电力系统简介 (一)发电厂 (二)电力系统 1.1.2 一般配电方式与低压配电系统 (一)一般配电方式 (二)低压配电系统 1.1.3 供电电压与电源质量标准 (一)供电电压 (二)电源质量标准 1.1.4 现代建筑对供电的要求 (一)保证供电的可靠性 (二)满足电源的质量要求 (三)减少电能损耗 1.2 工程建设标准的分类(等级)、作用、性质与管理 1.2.1 工程建设标准的分类(等级) 1.2.2 工程建设标准的作用 1.2.3 工程建设标准的性质 1.2.4 工程建设标准的管理 1.2.5 住房和城乡建设部《强制性条文》简介 1.3 建筑工程施工质量验收规范体系及特点 1.3.1 建筑工程施工质量验收标准体系 1.3.2 “十六字方针”内容及理解 1.3.3 “2002年版验收规范”的内容、模式和特点 1.3.4 GB 50303—2002《建筑电气工程施工质量验收规范》编制目的与应用要求 1.4 建筑工程施工质量验收要求 1.4.1 建筑工程质量验收的划分 1.4.2 建筑工程质量要求与验收规定 (一)建筑工程质量验收合格规定 (二)建筑工程的非正常验收 (三)拒绝验收的工程 1.4.3 建筑工程质量验收程序和组织 (一)建筑工程验收的程序和内容 (二)建筑工程质量验收组织 (三)工程质量验收意见分歧的解决 (四)建设工程竣工验收备案2 术语 2.1 建筑电气工程施工常用术语 2.2 建筑工程施工质量验收术语3 基本规定 3.1 设备与材料 3.2 施工与管理 3.3 试验与试运行4 架空线路及杆上电气设备安装 4.1 架空线路及杆上电气设备安装程序 4.2 挖坑、立杆与拉线安装 4.2.1 电杆坑、拉线坑开挖 (一)电杆坑定位与开挖 (二)拉线坑定位及深度 (三)基坑开挖 4.2.2 电杆规格及组立 (一)电杆规格 (二)电杆杆型 (三)汽车式起重机立电杆法 (四)固定式人字抱杆立电杆法 (五)人字拔杆立杆法 (六)三脚架立杆法 (七)架腿立杆法 (八)倒落式立电杆法 (九)杆位调整 4.2.3 拉线制作与安装 (一)拉线制作 (二)拉线装设法 (三)拉线安装形式 (四)拉线长度与截面(股数) 4.3 架空线路安装 4.3.1 横担安装 (一)横担规格及选用 (二)直线横担组装法 (三)常用金具及用途 4.3.2 导线架设 (一)放线 (二)架空导线的连接 (三)架空线路绝缘子安装 (四)架空线的紧线 (五)架空线弧垂测定 (六)架空导线在绝缘子上固定 4.4 杆上电气设备安装 4.4.1 杆上电气设备安装质量规定 4.4.2 电气设备、装置及馈电线路交接试验 4.5 变压器中性点接地 (一)接地体要求 (二)接地沟回填 (三)接地电阻测试5 变压器、箱式变电所安装6 成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装7 低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线8 柴油发电机组安装9 不间断电源安装10 低压电气动力设备试验和试运行11 裸母线、封闭母线、插接式母线安装12 电缆线架安装和桥架内电缆敷设13 电缆沟内和电缆竖井内电缆敷设14 电线导管、电缆导管和线槽敷设15 电线、电缆穿管和线槽敷设16 槽板配线17 钢索配线18 电缆头制作、接线和线路绝缘测试19 普通灯具安装20 专用灯具安装21 建筑物景观照明灯、航空障碍物标志灯和庭院灯安装22 开关、插座、风扇安装23 建筑物照明通电试运行24 接地装置安装25 避雷引下线和变配电室接地干线敷设26 接闪器安装27 建筑物等电位联结28 分部(子部)工程验收参考文献

章节摘录

1 概论 1.1 供(配)电系统与电压、电源质量要求 1.1.1 发电厂和电力系统简介

(一) 发电厂 发电厂将自然界蕴藏的一次能源,如水力、煤炭、石油、天然气、风力、地热、太阳能和核能等,转换为电能。以煤、石油、天然气等作为燃料,燃料燃烧时的化学能转换为热能,然后借助汽轮机等热力机械将热能变为机械能,并由汽轮机带动发电机将机械能变为电能,这种发电厂称火力发电厂。火力发电厂假如既发电又供热则称热电厂。利用江河所蕴藏的水力资源来发电,这种电厂称为水力发电厂。此外,还有核能发电厂,其基本原理是:核燃料在反应堆内产生核裂变,释放出大量热能,由冷却剂(水或气体)带出,在蒸发器中将水加热为蒸汽,然后像一般火力发电厂一样,用高温高压蒸汽推动汽轮机,再带动发电机发电。除火电厂、水电厂、核电厂外还有地热电站、风力电站、潮汐电站等。

(二) 电力系统 为了提高供电可靠性、经济性,合理利用动力资源,充分发挥发电厂作用,以及减少总装机容量和备用容量,现在都是将发电厂、变电所通过输电线路连接成一个系统。这种由各级电压组成的电力线路,将各种发电厂、变电所和电力用户联系起来的一个发电、输电、变电、配电和用电的整体,叫做电力系统,换句话讲,电力系统就是由发电厂、变电所、输配电线路直到用户用电设备组成的一个电气上的整体。它包括了从发电、输电、配电直到用电的全过程,如图1—1及图1—2所示。

《《建筑电气工程施工质量验收规范》应用图解》

编辑推荐

《建筑电气工程施工质量验收规范 应用图解》具有较强的可操作性，可供从事建筑电气工程施工、监理及质量检验人员使用，同时可供大中专院校相关专业师生参考。

《《建筑电气工程施工质量验收规范》

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：www.tushu111.com