第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气工程>>

13位ISBN编号：9787512302884

10位ISBN编号：7512302886

出版时间：2010-7

出版时间：中国电力出版社

作者：逄凌滨 编

页数：336

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

前言

随着科学技术的快速发展，人们对建筑物的功能要求越来越高，建筑电气在建筑业中的地位也越来越重要。
因此，做好建筑电气工程施工的质量验收工作，对我国建筑施工水平的促进和提高能产生积极的作用。
在编写本书的过程中，严格遵循GB50303-2002《建筑电气工程施工质量验收规范》及相关规范要求，系统而清晰地阐述了建筑电气工程所涉及的材料（设备）质量控制、质量验收标准、施工质量控制和质量通病与防治相关的内容。
本书可供建筑电气工程的施工人员、运行人员和质量检测人员参考并使用，也可作为相关院校、职高技校学生的参考教材。
本套系列手册编写内容，力求做到资料翔实，措施可靠，使用面广。
在本书编写过程中，王丽娟、彭箫扬、马可佳、鲁晓帅、聂玲玲、赵晓辉、陈红梅、杨玉娥、张晓淼和陈国凤等同志做了大量工作，谨向他们表示诚挚的谢意。
由于编者水平有限，错漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

内容概要

本书是建筑工程质量控制要点便携系列手册之一，主要根据GB 50303—2002《建筑电气工程施工质量验收规范》编写完成，它将建筑电气工程所涉及的质量验收标准、材料(设备)质量控制、施工质量控制和质量通病与防治，按统一编写体例，进行了系统的分析和阐述。
其内容实用，针对性强。
本手册主要内容包括建筑电气工程施工质量验收要求，架空线路及杆上电气设备安装，变压器和箱式变电站的安装，成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装，低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线，柴油发电机组安装，不间断电源安装，低压电气动力设备试验与试运行，裸母线和封闭母线和插接式母线安装，电缆桥架安装和桥架内电缆敷设，电缆沟内和电缆竖井内电缆敷设，电线导管、电缆导管和线槽敷设，电线、电缆穿管和线槽敷设，槽板配线，钢索配线，电缆头制作、接线和线路绝缘测试，普通灯具安装，专用灯具安装，建筑物景观照明灯、航空障碍标志灯和庭院灯安装，开关、插座安装，建筑物照明通电试运行，接地装置安装，避雷引下线和变配电室接地干线敷设，接闪器安装和建筑物等电位连接等。
本书可供建筑电气工程的施工人员、运行人员和质量检测人员参考并使用，也可作为相关院校、职高技校的培训教材。

<<建筑电气工程>>

书籍目录

前言第一章 建筑电气工程施工质量验收要求 第一节 建筑电气工程质量验收术语 第二节 基本规定第二章 架空线路及杆上电气设备安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 挖坑与立杆 第三节 架空线路安装 第四节 杆上电气设备安装 第五节 变压器中性点接地第三章 变压器和箱式变电站安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 变压器质量要求与检查 第三节 变压器安装质量规定 第四节 箱式变电站安装第四章 成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力、照明配电箱(盘)安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 柜(屏、台、箱、盘)接地、接零与电击保护 第三节 成套配电柜安装 第四节 柜(屏、台、箱、盘)检查及试验 第五节 动力及照明配电箱(盘)安装 第六节 基础安装 第七节 柜(屏、台、箱、盘)配线第五章 低压电动机、电加热器及电动执行机构检查接线 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 接地与接零 第三节 电阻测量 第四节 电气设备安装与接线 第五节 电动机抽芯检查第六章 柴油发电机组安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 发电机安装 第三节 发电机组试验与接线第七章 不间断电源安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 不间断电源的设备安装与运行要求第八章 低压电气动力设备试验与试运行 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 试验与试运行条件 第三节 低压电气动力设备试运行第九章 裸母线、封闭母线和插接式母线安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 母线安装 第三节 封闭式母线、插接式母线安装 第四节 母线接地与试验第十章 电缆桥架安装和桥架内电缆敷设 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 金属电缆桥架及电缆导管接地或接零 第三节 桥架内电缆敷设 第四节 电缆桥架安装第十一章 电缆沟内和电缆竖井内电缆敷设 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 电缆敷设规定 第三节 电缆支架安装 第四节 电缆标志牌设置第十二章 电线导管、电缆导管和线槽敷设 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 金属导管和线槽的接地、接零及补偿装置 第三节 导管及线槽安装质量规定 第四节 导管敷设第十三章 电线、电缆穿管和线槽敷设 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 电线和电缆穿管 第三节 线槽敷设第十四章 槽板配线 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 槽板敷设 第三节 槽板配线第十五章 钢索配线 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 钢索安装 第三节 钢索配线第十六章 电缆头制作、接线和线路绝缘测试 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 电线及电缆试验 第三节 电缆头制作及接线第十七章 普通灯具安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 灯具安装材料质量要求 第三节 灯具安装技术要求 第四节 灯具安装防护技术措施第十八章 专用灯具安装 第一节 36V及以下行灯变压器和行灯安装 第二节 游泳池和类似场所灯具安装 第三节 手术台无影灯安装 第四节 应急照明灯具安装 第五节 防爆灯具安装第十九章 建筑物景观照明灯、航空障碍标志灯和庭院灯安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 建筑物彩灯安装 第三节 霓虹灯安装 第四节 建筑物景观照明灯具安装 第五节 航空障碍标志灯和庭院灯安装第二十章 开关、插座安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 插座安装 第三节 照明开关安装第二十一章 建筑物照明通电试运行 第一节 通电试运行条件 第二节 通电试运行要求第二十二章 接地装置安装 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 接地装置安装质量控制第二十三章 避雷引下线和变配电室接地干线敷设 第一节 避雷引下线敷设 第二节 变配电室接地线敷设第二十四章 接闪器安装和建筑物等电位连接 第一节 材料(设备)质量与安装程序 第二节 接闪器安装要求 第三节 建筑物等电位连接参考文献

章节摘录

二、施工质量控制　　（一）电动机保管　　（1）安装前的保管（系指保管期限1年以内者），电动机及其附件宜存放在干燥、清洁的仓库或厂房内。
也可就地保管，但应有防雨、防潮、防尘等措施。
（2）起吊电动机转子时，不可将吊绳绑在滑环、换向器或轴颈部分。
（3）电动机的运输和保管，当产品有特殊要求时，尚应符合产品的要求。
（4）电动机安装场地要能关锁，并要保持清洁。
尤其对解体安装的电动机，尚未安装的部分，休工时要及时用塑料布遮盖，并且要有成品保护的值班制度。
（5）电动机的存放，应放在垫有枕木的水泥地上。
存放的电动机装拆应在室内，或有屋顶的地方；木箱离墙壁至少保持400mm的间隔。
暂被存放的电动机，应定期进行检查，每3个月不少于1次，如发现电动机防锈层损坏时，应用干净的棉纱或布擦去，仔细检查其表面；有锈蚀时，应清理并洗净该处，重新涂上防锈剂，然后再包扎好。
（二）电动机抽芯检查　　（1）电动机内部清洁无杂物。
（2）电动机的铁芯、轴颈、集电环和换向器应清洁，无伤痕和锈蚀现象；通风孔无阻塞。
（3）绕组绝缘层应完好，绑线无松动现象。

编辑推荐

《建筑电气工程》在编写过程中，严格遵循GB 50303—2002《建筑电气工程施工质量验收规范》及相关规范要求，系统而清晰地阐述了建筑电气工程所涉及的材料（设备）质量控制、质量验收标准、施工质量控制和质量通病与防治相关的内容。
《建筑电气工程》可供建筑电气工程的施工人员、运行人员和质量检测人员参考并使用，也可作为相关院校、职高技校学生的参考教材。

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