第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气工程施工现场细节详解>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气工程施工现场细节详解>>

13位ISBN编号：9787122165350

10位ISBN编号：7122165353

出版时间：2013-6

出版时间：化学工业出版社

作者：张兰锁

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

内容概要

《施工现场细节详解丛书:建筑电气工程施工现场细节详解》内容包括：电气工程常用材料与仪表，架空线路及杆上电气设备安装，变压器、箱式变电所安装，电缆敷设，室内配线工程，配电柜和低压电气设备的安装，应急电源安装，电气照明器具的安装，防雷与接地系统的安装以及建筑电气工程施工现场管理，以细节的形式展示在读者面前，内容全面、条理清晰。

书籍目录

1电气工程常用材料与仪表
1.1常用材料
细节1：绝缘材料
细节2：导电材料
细节3：磁性材料
1.2常用仪表
细节4：常用仪表分类
细节5：电流表
细节6：电压表
细节7：电能表
细节8：兆欧表
细节9：万用表
细节10：接地电阻测试仪
2架空线路及杆上电气设备安装
2.1施工准备
细节11：架空线路施工的一般要求
细节12：架空线路的器材及验收
细节13：施工前期的准备工作
2.2施工工艺
细节14：杆坑定位与挖坑
细节15：底盘安装
细节16：横担组装
细节17：立杆及杆身调整
细节18：拉线制作与安装
细节19：导线的架设
细节20：杆上电气设备安装
细节21：低压架空接户线安装
细节22：高压架空接户线安装
2.3施工质量控制
细节23：架空线路及杆上电气设备安装主控项目质量要求
细节24：架空线路及杆上电气设备安装一般项目质量要求
3变压器、箱式变电所安装
3.1施工准备
细节25：变压器的基础验收
细节26：变压器开箱检查
细节27：变压器器身检查
细节28：变压器的干燥
细节29：施工前期的准备工作
3.2变压器安装
细节30：设备点件检查
细节31：变压器二次搬运
细节32：变压器稳装
细节33：附件安装
细节34：变压器吊芯检查及交接试验
细节35：变压器送电前的检查

细节36：变压器送电试运行验收
3.3箱式变电所设备安装
细节37：测量定位
细节38：基础型钢安装
细节39：箱式变电所就位与安装
细节40：接线
细节41：试验及验收
3.4施工质量控制
细节42：变压器、箱式变电所安装主控项目质量要求
细节43：变压器、箱式变电所安装一般项目质量要求
4电缆敷设
4.1电缆直埋敷设
细节44：电缆埋设要求
细节45：挖样洞
细节46：开挖电缆沟
细节47：拉引电缆
细节48：敷设电缆
4.2电缆沟、电缆竖井内电缆敷设
细节49：施工准备工作
细节50：电缆的加热
细节51：电缆支架安装
细节52：电缆沟内电缆敷设与固定
细节53：电缆竖井内电缆敷设
4.3桥架内电缆敷设
细节54：电缆桥架的选择
细节55：电缆桥架的安装
细节56：桥架内电缆敷设
细节57：电缆桥架送电试验
4.4电缆低压架空及桥梁上敷设
细节58：电缆低压架空敷设
细节59：电缆在桥梁上敷设
4.5电缆保护管敷设
细节60：电缆保护管的使用范围
细节61：电缆保护管的选用
细节62：电缆保护管的加工
细节63：电缆保护管的连接
细节64：电缆保护管的敷设
4.6电缆排管敷设
细节65：电缆排管的敷设要求
细节66：石棉水泥管排管敷设
细节67：电缆在排管内敷设
4.7电缆头制作
细节68：施工准备
细节69：电缆头的制作要求
细节70：电缆终端头制作
细节71：电缆中间接头制作
4.8电线、电缆连接与接线

细节 72：导线连接要求
细节 73：导线绝缘层的剥切
细节 74：铜、铝导线的连接
细节 75：电缆导体的连接
细节 76：电缆接线
4.9线路绝缘测试
细节 77：测量绝缘电阻
细节 78：直流耐压试验、测量泄露电流
细节 79：电缆相位检查
4.10施工质量控制
细节 80：电缆敷设主控项目质量要求
细节 81：电缆敷设一般项目质量要求
5室内配线工程
5.1明敷设线路施工
细节 82：瓷夹板配线
细节 83：绝缘子配线
细节 84：塑料护套线配线
细节 85：槽板布线
细节 86：钢管、硬质塑料管明敷设
细节 87：金属线槽布线
细节 88：塑料线槽布线
细节 89：钢索配线
5.2暗敷设线路施工
细节 90：钢管配线
细节 91：塑料管配线
细节 92：普利卡金属套管配线
细节 93：地面内暗装金属线槽布线
5.3封闭插接式母线安装
细节 94：施工前的准备工作
细节 95：设备检查调整
细节 96：支架制作安装
细节 97：封闭插接母线安装
细节 98：试运行验收
5.4施工质量控制
细节 99：室内布线工程施工主控项目质量要求
细节 100：室内布线工程施工一般项目质量要求
6配电柜和低压电气设备的安装
6.1成套配电柜基础施工
细节 101：成套配电柜的分类
细节 102：成套配电设备（材料）的进场验收与安装要求
细节 103：基础型钢的制作与安装
细节 104：配电柜的安装
6.2配电箱（盘）的安装
细节 105：配电箱（盘）的制作
细节 106：配电箱（盘）的安装
细节 107：盘面电器元件的安装与盘内配线

细节108：配电箱（盘）的检查与调试
6.3低压电器的安装
细节109：低压电器安装的一般要求
细节110：低压断路器的安装
细节111：低压熔断器的安装
细节112：刀开关和隔离器的安装
细节113：漏电保护器安装
细节114：接触器与起动器的安装
细节115：继电器的安装
细节116：变阻器的安装
细节117：电磁铁的安装
细节118：低压电器的测试、试验与调整
6.4低压电动机、电加热器及电动执行机构安装
细节119：材料质量要求
细节120：基础验收
细节121：设备开箱检查
细节122：安装前的检查
细节123：低压电动机的安装
细节124：抽转子检查
细节125：电动机干燥
细节126：控制、保护和起动设备安装
细节127：电动机试运行
6.5施工质量控制
细节128：电气设备安装主控项目质量要求
细节129：电气设备安装一般项目质量要求
7应急电源安装
7.1柴油发电机组安装
细节130：柴油发电机组的运行方式
细节131：柴油发电机组的容量选择
细节132：柴油发电机组的台数确定与选择
细节133：安装前的准备工作
细节134：柴油发电机组安装施工
细节135：施工质量控制
7.2不间断电源安装
细节136：不间断电源的供电方式
细节137：不间断电源的选择
细节138：安装前的准备工作
细节139：不间断电源安装施工
细节140：施工质量控制
8电气照明器具的安装
8.1普通照明灯具安装
细节141：检查灯具
细节142：组装灯具
细节143：安装灯具
细节144：通电试运行
8.2专用照明灯具安装
细节145：检查灯具

细节146：组装灯具
细节147：安装灯具
细节148：通电试运行
8.3建筑物景观照明灯、航空障碍标志和庭院灯安装
细节149：检查灯具
细节150：组装灯具
细节151：安装灯具
细节152：通电试运行
8.4开关、插座、风扇的安装
细节153：清理
细节154：接线
细节155：安装
8.5施工质量控制
细节156：电气照明设备安装主控项目质量要求
细节157：电气照明设备安装一般项目质量要求
9防雷与接地系统的安装
9.1建筑物防雷系统的安装
细节158：避雷针的安装
细节159：避雷网（带）的安装
细节160：避雷器的安装
9.2建筑物接地系统的安装
细节161：建筑物基础接地装置的安装
细节162：人工接地装置的安装
细节163：电气设备的接地安装
细节164：接地电阻的测量
9.3建筑物等电位联结
细节165：等电位联结的分类
细节166：等电位联结的要求
细节167：建筑物等电位联结操作工艺
9.4施工质量控制
细节168：防雷装置的质量控制
细节169：接地系统安装的质量控制
细节170：等电位联结的质量控制
10建筑电气工程施工现场管理
细节171：建筑电气工程竣工验收管理
细节172：建筑电气工程施工环境管理
细节173：建筑电气工程施工安全管理
细节174：施工安全事故管理
细节175：施工现场临时用电措施
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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