

<<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>

<<建筑电气工程施工现场细节详解>>

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。

<<建筑电气工程施工现场细节详解>>

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

<<建筑电气工程施工现场细节详解>>

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：电缆中接头制作

4.8电线、电缆连接与接线

<<建筑电气工程施工现场细节详解>>

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

<<建筑电气工程施工现场细节详解>>

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

<<建筑电气工程施工现场细节详解>>

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

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>