

<<建筑电气动力安装工程施工 >>

图书基本信息

书名：<<建筑电气动力安装工程施工技术交底记录详解>>

13位ISBN编号：9787560951546

10位ISBN编号：7560951546

出版时间：2009-3

出版时间：华中科技大学出版社

作者：北京土木建筑学会 编

页数：235

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

“建筑工程施工技术交底记录”作为建筑工程施工技术资料的重要组成部分，等同于建筑施工企业管理标准中的作业指导书，是保证建筑工程施工符合设计要求和规范、质量标准以及施工操作工艺标准规定，用以具体指导建筑施工活动的操作性技术文件。

它由项目技术负责人组织，专业工长和（或）专业技术负责人在分项工程施工前向施工班组全体施工作业人员进行的施工工艺交底。

为了使作为技术性文件的“建筑工程施工技术交底记录”更具有可操作性，更容易被建筑工程施工操作人员理解与掌握。

北京土木建筑学会组织有关单位和长期在建筑工程施工一线的工程技术人员，针对班组施工操作的实际情况，编写了这套《建筑工程施工技术交底记录详解系列》丛书，对“建筑工程施工技术交底记录”所包括的材料、机具、作业条件、施工工艺、质量、安全与环境保护等要素进行了细化和详解，帮助施工人员严格执行工程建设程序，坚持合理的施工程序、施工顺序和工艺，符合设计要求，满足材料、机具、人员等资源和施工条件要求，并贯彻执行施工组织设计、施工方案和企业技术部门的有关规定和要求。

丛书不仅包括了建筑工程施工常见建筑分项工程的主要材料选用要求、施工机具设备选用要求、施工作业条件要求、施工工艺要点、质量控制要点、施工安全管理、施工现场环境控制等方面的内容，还涵盖了“四新”技术（新材料、新产品、新技术、新工艺）应用和建筑节能要求等方面的内容。

本书《建筑电气动力安装工程施工技术交底记录详解》内容翔实，语言简洁，重点突出，力求做到图、文、表并茂，表述准确，取值有据，具有较强的指导性和可读性，是建筑工程项目各级工程技术人员、施工操作人员、工程建设监理人员、质量监督人员等的必备工具书，也可作为大中院校相关专业及建筑施工企业职工培训教材，有助于提高建筑施工企业工程技术人员整体素质及业务水平。

书籍目录

第1章 变压器、箱式变电所安装 1.1 主要材料及设备选用要求 1.2 施工机具设备选用要求 1.3 施工作业条件要求 1.4 施工工艺详解 1.5 质量控制要求详解 1.6 施工安全管理详解 1.7 施工现场环境控制详解第2章 成套配电柜、控制柜(屏、台)、动力配电箱(盘)安装 2.1 主要材料及设备选用要求 2.2 施工机具设备选用要求 2.3 施工作业条件要求 2.4 施工工艺详解 2.5 质量控制要求详解 2.6 施工安全管理详解 2.7 施工现场环境控制详解第3章 低压电动机及电动执行机构检查接线 3.1 主要材料及设备选用要求 3.2 施工机具设备选用要求 3.3 施工作业条件要求 3.4 施工工艺详解 3.5 质量控制要求详解 3.6 施工安全管理详解 3.7 施工现场环境控制详解第4章 柴油发电机组安装 4.1 主要材料及设备选用要求 4.2 施工机具设备选用要求 4.3 施工作业条件要求 4.4 施工工艺详解 4.5 质量控制要求详解 4.6 施工安全管理详解 4.7 施工现场环境控制详解第5章 不间断电源安装 5.1 主要材料及设备选用要求 5.2 施工机具设备选用要求 5.3 施工作业条件要求 5.4 施工工艺详解 5.5 质量控制要求详解 5.6 施工安全管理详解 5.7 施工现场环境控制详解第6章 低压电气动力设备试验和试运行 6.1 施工机具设备选用要求 6.2 施工作业条件要求 6.3 施工工艺详解 6.4 质量控制要求详解 6.5 施工安全管理详解 6.6 施工现场环境控制详解第7章 裸母线、封闭母线、插接式母线安装 7.1 主要材料选用要求 7.2 施工机具设备选用要求 7.3 施工作业条件要求 7.4 施工工艺详解 7.5 质量控制要求详解 7.6 施工安全管理详解 7.7 施工现场环境控制详解第8章 电缆敷设、电缆头制作、接线和线路绝缘测试 8.1 主要材料选用要求 8.2 施工机具设备选用要求 8.3 施工作业条件要求 8.4 施工工艺详解 8.5 质量控制要求详解 8.6 施工安全管理详解 8.7 施工现场环境控制详解参考文献

章节摘录

(11) 净油器安装 1) 安装前先用合格的变压器油冲洗净油器, 然后同安装散热器一样, 将净油器与安装孔的法兰连接起来。

其滤网安装方向应正确并在出口侧。

2) 将净油器内装满干燥的硅胶粒后充油。
油流方向应正确。

(12) 温度计安装 1) 套管温度计安装, 应直接安装在变压器上盖的预留子L内, 并在子L内适当加些变压器油, 刻度方向应便于观察。

2) 电接点温度计安装前应进行计量检定, 合格后方可使用。

油浸变压器一次元件应安装在变压器顶盖上的温度计套筒内, 并加适当变压器油; 二次仪表挂在变压器一侧的预留板上。

干式变压器一次元件应按厂家说明书位置安装, 二次仪表装在便于观测的变压器护网栏上。

软管不得有压扁或死弯, 富余部分应盘圈并固定在温度计附近。

3) 干式变压器的电阻温度计, 一次元件应预埋在变压器内, 二次仪表应安装在值班室或操作台上, 温度补偿导线应符合仪表要求, 并加以适当的附加温度补偿电阻校验调试后方可使用。

(13) 压力释放装置安装 1) 密封式结构的变压器、电抗器, 其压力释放装置的安装方向应正确, 使喷油口不要朝向邻近的设备, 阀盖和升高座内部应清洁, 密封良好。

2) 电接点应动作准确, 绝缘应良好。

(14) 电压切换装置安装 1) 变压器电压切换装置各分接点与线圈的连线压接正确, 牢固可靠, 其接触面接触紧密良好, 切换电压时, 转动触点停留位置正确, 并与指示位置一致。

2) 电压切换装置的拉杆、分接头的凸轮、小轴销子等应完整无损, 转动盘应动作灵活, 密封良好。

3) 电压切换装置的传动机构(包括有载调压装置)的固定应牢靠, 传动机构的摩擦部分应有足够的润滑油。

4) 有载调压切换装置的调换开关触头及铜辫子软线应完整无损, 触头间应有足够的压力。

5) 有载调压切换装置转动到极限位置时, 应装有机机械联锁和带有限开关的电气联锁。

6) 有载调压切换装置的控制箱, 一般应安装在值班室或操作台上, 连线应正确无误, 并应调整好, 手动、自动工作正常, 挡位指示正确。

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>