第一图书网, tushu007.com

<<河南省新建住宅配电工程典型设计>>

图书基本信息

书名：<<河南省新建住宅配电工程典型设计>>

13位ISBN编号：9787517004233

10位ISBN编号：7517004239

出版时间：2012-12

出版时间：河南省电力公司 中国水利水电出版社 (2012-12出版)

作者：河南省电力公司 编

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

第一图书网, tushu007.com

<<河南省新建住宅配电工程典型设计>>

书籍目录

前言 第一章设计依据性文件及适用条件 第二章典型设计方案 第三章10kV开关站 第四章10kV配电站 第五章10kV环网柜 第六章 10kV预装式变电站 第七章10kV柱上变压器 第八章10kV柱上开关 第九章10kV电缆线路 第十章0.4kV电缆线路 第十一章低压密集型母线槽 第十二章电缆桥架 第十三章0.4kV电缆分接箱 第十四章10kV预装式地下箱式变电站 第十五章典型设计案例 附录 《河南省城市新建住宅配电工程建设技术规范（试行）》

章节摘录

版权页： 插图： 7.3.4除根据不同的供电负荷和电压损失进行选择后，还应综合考虑温升、热稳定、安全和经济运行等因素。
7.4 0.4kV电缆 7.4.1 0.4kV电缆应采用交联聚乙烯绝缘铜芯电缆或铝合金电缆。
低压电缆进出站室集中敷设时，应选用A类阻燃电缆。
7.5低压电缆分接箱 7.5.1低压分支箱外壳采用高强度复合SMC环保型壳体或其它高强度非金属壳体。
7.5.2低压分支箱母排采用全绝缘铜母排。
7.5.3低压分支箱分路一般控制在4～6路，分路若采用低压开关，额定电流选用200A和400A。
7.5.4低压分支箱结构应紧凑合理，密封良好，具有较高的防水性能。
7.6 10kV变压器 7.6.1配电变压器的应根据技术发展，选用节能环保型、低损耗、低噪音的电力变压器（如非晶合金变压器、卷铁芯变压器等）。
油浸式变压器应选用全密封变压器，其噪声水平应低于45dB，干式变压器噪声水平应低于48dB。
7.6.2接线组别为D，ynll，型号：（1）油浸式变压器宜选用11型及以上。
（2）干式变压器宜选用10型及以上。
7.7预装式变电站（以下简称箱变） 7.7.1欧式箱变 7.7.1.1欧式箱变应优先选择紧凑型、全密封、全绝缘结构。
外壳应满足正常户外使用条件，优先选择GRC外壳材料。
箱体应有安全可靠的防护性能，防护等级不低于IP33要求。
7.7.1.2箱变应能够安全而且方便地进行正常的操作、检修和维护；外观应美观并尽量与周边环境相适应，具有良好的视觉效果。
7.7.1.3高压单元可根据实际需要配置，应采用2～3单元，进出线均应配备带电显示器、故障指示器。
7.7.1.4高压室应装设可兼容终端负荷开关、空气环网开关、SF6环网。
环网柜宜优先采用SF6全充气式，确保人安全，真正做到免维护。
其主要参数应满足环网柜的要求。
7.7.1.5箱变低压总开关应采用框架式空气断路器，额定极限短路分断能力达到65kA。
并具有微处理器的电子式控制器；低压出线开关采用塑壳断路器，额定级限短路分断能力选到50kA，配电子脱扣器，三段保护。
7.7.1.6箱变内应装设无功补偿装置。
7.7.2美式箱变 7.7.2.1美式箱变外壳防护等级应不低于IP33规定。
7.7.2.2美式箱变的高压侧应采用二工位负荷开关（终端型），变压器带两级熔断器保护。
应配置肘形全绝缘氧化锌避雷器，可带负荷拨插的肘形绝缘头（额定电流200A）。
进出线电缆头处均应配备带电显示器、故障指示器。

编辑推荐

《河南省新建住宅配电工程典型设计》适合于从事新建住宅小区配电工程建设的专业技术人员参考、阅读，也可供相关专业的院校师生参考、阅读。

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