

《中华人民共和国行业标准（套装共）》

图书基本信息

书名：《中华人民共和国行业标准（套装共2册）》

13位ISBN编号：9781511214728

10位ISBN编号：1511214724

出版时间：2008-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：中华人民共和国建设部 编

页数：633

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中华人民共和国行业标准（套装共）》

前言

《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008，经建设部2008年1月31日以800号公告批准发布。本规范第一版的主编单位是中国建筑东北设计研究院，参编单位是北京市建筑设计研究院、建设部建筑设计院、天津市建筑设计院、哈尔滨建筑工程学院、华东建筑设计院、中国建筑西北设计研究院、中南建筑设计院、中国建筑西南设计研究院、辽宁省建筑设计院、吉林省建筑设计院、黑龙江省建筑设计院、广州市设计院、上海电缆研究所。为便于广大设计、施工、科研、学校等单位有关人员在使用本规范时能正确理解和执行条文规定，《民用建筑电气设计规范》编制组按章、节、条顺序编制了本规范的条文说明，供使用者参考。在使用中如发现本条文说明有不妥之处，请将意见函寄中国建筑东北设计研究院（主编单位）。

《中华人民共和国行业标准（套装共）》

内容概要

《中华人民共和国行业标准(JGJ 16-2008):民用建筑电气设计规范(套装共2册)》第一版的主编单位是中国建筑东北设计研究院，参编单位是北京市建筑设计研究院、建设部建筑设计院、天津市建筑设计院、哈尔滨建筑工程学院、华东建筑设计院、中国建筑西北设计研究院、中南建筑设计院、中国建筑西南设计研究院、辽宁省建筑设计院、吉林省建筑设计院、黑龙江省建筑设计院、广州市设计院、上海电缆研究所。为便于广大设计、施工、科研、学校等单位有关人员在使用本规范时能正确理解和执行条文规定，《民用建筑电气设计规范》编制组按章、节、条顺序编制了本规范的条文说明，供使用者参考。在使用中如发现本条文说明有不妥之处，请将意见函寄中国建筑东北设计研究院（主编单位）。

《中华人民共和国行业标准（套装共）》

书籍目录

民用建筑电气设计规范 1 总则 2 术语、代号 2.1 术语 2.2 代号 3 供配电系统 3.1 一般规定 3.2 负荷分级及供电要求 3.3 电源及供配电系统 3.4 电压选择和电能质量 3.5 负荷计算 3.6 无功补偿 4 配变电所 4.1 一般规定 4.2 所址选择 4.3 配电变压器选择 4.4 主接线及电器选择 4.5 配变电所形式和布置 4.6 10(6)kV配电装置 4.7 低压配电装置 4.8 电力电容器装置 4.9 对土建专业的要求 4.10 对暖通及给水排水专业的要求 5 继电保护及电气测量 5.1 一般规定 5.2 继电保护 5.3 电气测量 5.3 电气测量 5.4 二次回路及中央信号装置 5.5 控制方式、所用电源及操作电源 6 自备应急电源 6.1 自备应急柴油发电机组 6.2 应急电源装置(EPS) 6.3 不间断电源装置(UPS) 7 低压配电 7.1 一般规定 7.2 低压配电系统 7.3 特低电压配电 7.4 导体选择 7.5 低压电器的选择 7.6 低压配电线路的保护 7.7 低压配电系统的电击防护 8 配电线路布线系统 8.1 一般规定 8.2 直敷布线 8.3 金属导管布线 8.4 可挠金属电线保护套管布线 8.5 金属线槽布线 8.6 刚性塑料导管(槽)布线 8.7 电力电缆布线 8.8 预制分支电缆布线 8.9 矿物绝缘(MI)电缆布线 8.10 电缆桥架布线 8.11 封闭式母线布线 8.12 电气竖井内布线 9 常用设备电气装置 9.1 一般规定民用建筑电气设计规范

章节摘录

插图：由于投入电容器时合闸涌流很大，而且容量越小，相对的涌流倍数越大。以100kVA变压器低压侧安装的电容器组为例，仅投切一台12kvar。电容器则涌流可达其额定电流的56.4倍，如投切一组300kvar电容器，涌流则仅为额定电流的12.4倍，所以电容器在分组时，应考虑配套设备，如接触器或断路器在开断电容器时产生重击穿过电压及电弧重击穿现象。3.6.8当对电动机进行就地补偿时，首先应选用长期连续运行，且容量较大的电动机配用电容器。电容器的容量可根据接到电动机控制器负荷侧电容器的总千乏数不超过提高电动机空载功率因数到0.9所需的数值选择。当电动机投入快速反向、重合闸、频繁启动或其他类似操作产生过电压或超转矩影响时，应允许将不超过电动机输入千伏安容量的50%电容器投入运行。在三相异步电动机单独补偿的方式中，为了避免在减速情况下产生自励或过补偿，所安装的电容器容量应为电动机空载功率因数补偿到0.9所需的数值。对于能产生过电压或超转矩的情况，仍可采用509 / 6。当电动机与电容器同时投切，电动机可作放电设备，不需再设其他放电设备。民用建筑中使用较多的电梯等用电设备，在重物下降时，电机运行于第四象限，为了避免过电压，不宜单独用电容器补偿。对于多速电动机，如不停电进行变压及变速，也容易产生过电压，也不宜单独用电容器补偿。如对这些用电设备需要采用电容器单独补偿，应为电容器单独设置控制设备，操作时先停电再进行切换，避免产生过电压。

《中华人民共和国行业标准（套装共）》

编辑推荐

《中华人民共和国行业标准(JGJ 16-2008):民用建筑电气设计规范(套装共2册)》是由中国建筑工业出版社出版的。

精彩短评

- 1、非常好，非常满意，送货迅速
- 2、货很快啊
- 3、这本书纸张很不错，下次再来。
- 4、我靠，电气专业，不买不行啊。
- 5、民用建筑电气设计规范还行吧
- 6、还好，就是书本身的设计感觉不大好。
- 7、买的是民用建筑电气设计规范68元，应该包括条文说明有两本的，却只收到了条文说明一本书，很让人郁闷
- 8、国家规范，没的说，买了做设计参考
- 9、两本书，齐了，印刷质量不错，发货速度不错，，给个好评，，评论的迟了店家别见怪，因为收到货后就上网想留言来着，可惜网络老是出错，一气就关了，嘿嘿，不好意思啊
- 10、质量不错，只是书边上有点皱，不知道是运费过程中弄的还是原来就是这样
- 11、工作中的需要，买了此规范，对工作有帮助，很实用。
- 12、是两本书，规范和条文解释都有。很好，慢慢学习
- 13、内容很给力，就是有些太官方语言了，很拗口
- 14、东西很不错，下次会再来
- 15、就是为什么要写（上下册），书上本没有标明上还是下，呵~~会误导
- 16、比起建筑书店价格便宜了不少。实在！
- 17、正版！对工作有帮助
- 18、建筑电气必备规范
- 19、到货快，仅一天，质量也不错
- 20、规范还是很重要的，还是纸质的看的爽！
- 21、还不错，已经在看了。
- 22、这两本民规,非常好,一本是规范,一本是条文解释,行业标准,必备的.
- 23、做民用电气设计的必备用书，赶上打折买，很便宜呀
- 24、规范的封面右上角有个一厘米的三角折痕，不过没有太大影响。
- 25、工作用 纸张 印刷 内容都不错
- 26、正版.ok
- 27、质量不错，印刷很好，这本书是进行建筑电气设计的必备书，最好是自己有一本，可以随时翻看
- 28、是正版，运送途中也没有折损，很棒。设计中很有用的工具书
- 29、纸张还不错，快递也很快
- 30、内容不错，就是想不到是32楷的，第一次看到。
- 31、非常好的书 期待已久
- 32、好评！包装再厚实一点就好了。哼哼，注电我一定会过的。
- 33、很不错，设计必备啊！上下两册我都收到了
- 34、很全面的一套书，只是感觉书版面太小，还是觉得那种A3的大小看的比较好。不过内容是很好的
- 35、质量不错印刷不错哈哈哈哈哈
- 36、很实用的一本规范，呵呵。
- 37、书是正版的 感觉看着还行 厚厚的
- 38、快递很给力！！
- 39、给朋友买的，说挺不错的
- 40、这是我最喜欢的一套规范，对于民用建筑设计而言，它讲的非常全面，最好结合条文说明慢慢的读。
- 41、不错不错 挺好的 买来学习用
- 42、很快就收到了，印刷质量还不错。
- 43、考试用的，很全面，专业，不错
- 44、书好送货快。书是正版的。

《中华人民共和国行业标准（套装共）》

- 45、印刷、内容都很好，我所需的，与此相伴，通过考试！！也是工作中的伙伴。
- 46、专业权威！
- 47、印刷不错，满意，书本挺新的！
- 48、一直想买这本书的
- 49、正版规范，很不错
- 50、电气人必备用具！！
- 51、供配电专业考试，能用得上
- 52、书还可以，应该是正版，但书店里的书相比，质量差些
- 53、是正版 很好的考试用书 对考试很有帮助 发货时还用塑料袋分开包装起来 很细心
- 54、工具书，必备的，是正版，质量不错
- 55、公司里买的，很有帮助的几本书。
- 56、因为内容多，这本书还真是不便宜。不过规范真的涉及到民用建筑电气的方方面面，是工程必须研究的东西，值得购买
- 57、行业标准，很好，注册电气工程师的参考资料！
- 58、此书已经翻阅一遍。不错的书！对建筑电气工程人员有很大的帮助。
- 59、很好的书。速度快，服务还是很好的
- 60、这书很不错，值得一买。赞一个！
- 61、必须强制执行的行业标准 上下册分析的很详细
- 62、刚拿到手验货的时候粗看了下，没发现什么问题，后来做工程用的时候，翻到P335~338，发现是缺损的，这个时候距离收货那天已经过去一礼拜了，考虑到这点，忍了这口气也就算了。现在第2次要用到这边书，翻了下，书本P10页之前的页面（包括前言等有25页左右）居然都开始摇摇欲坠了，大半页都脱落了。实在是气死我了，怎么会有这么垃圾的商家！！！！我写这个留言，就是为了提醒打算买这家店书的各位朋友引我为鉴，别被这个没诚信的商家给坑了！！！！！！！！！！
- 63、都是正版，非常好，下回还会来买。
- 64、放在办公桌上，需要用时随时翻翻。
- 65、是正版图书，不错
- 66、除了书页散了 别的都很好 不过我买了两次 书都存在这个问题
- 67、送货快捷,而且质量不错。
- 68、JGJ 16-2008 民用建筑电气设计规范（上下册）（全二册） 平时工作经常要用的工具书
- 69、发货很快，要是规范和解释能分开买就好了
- 70、帮工程师买的。
- 71、书挺好 大概翻了几页没啥问题
- 72、JGJ 16-2008 民用建筑电气设计规范绝对正版！当当送货很快！一直在当当买！
- 73、下班开始阅读
- 74、本规范的主要技术内容包括：1.总则；2.术语、代号；3.供配电系统；4.配变电所；5.继电保护及电气测量；6.自备应急电源；7.低压配电；8.配电线路布线系统；9.常用设备电气装置；10.电气照明；11.民用建筑物防雷；12.接地和特殊场所的安全防护；13.火灾自动报警系统；14.安全技术防范系统；15.有线电视和卫星电视接收系统；16.广播、扩声与会议系统；17.呼应信号及信息显示；18.建筑设备监控系统；19.计算机网络系统；20.通信网络系统；21.综合布线系统；22.电磁兼容与电磁环境卫生；23.电子信息设备机房；24.锅炉房热工检测与控制。
- 75、送货很快，质量有保证
- 76、这本书是崭新的！没问题
- 77、不错的书，电气工程师必备
- 78、应该是正版的，看起来挺不错的
- 79、这种书是实用的，工具性的
- 80、通用的，平时查查。
- 81、刚开始发货少发了一本，后来又重新拍了一次，收到的书质量还不错，是正版！
- 82、标准必须要参考的。
- 83、送货速度快，服务好。

《中华人民共和国行业标准（套装共）》

- 84、正版的东东，内容很好，两册装便于翻阅。
- 85、不错，应该准备的一本规范
- 86、当当网自营的服务好，送货快，我收到的都是正版，遗憾的是第三方合作商家就不行了，同一时间下的订单，钱都付了，到现在连货都没有付出呢
- 87、挺好的~比想象好~不错
- 88、对电气设计有帮助。
- 89、内容很全，适合准备注电考试，但价格有些贵！
- 90、这本书是建筑电气设计行业规范，为建筑电气设计提供理论依据
- 91、当当那个买书还是很好的，质量有保障，价钱也比较便宜。
- 92、是正版的图书哦！质量非常棒。下次还会考虑当当的。这次是活动优惠吸引了我。相当于68折
- 93、电气设计在现代设计当中所占比例越来越大，掌握本书只是很有用！！
- 94、收到后马上开始我的读书之旅，与上学的儿子共同享受读书的乐趣。
- 95、书很好，两本。送货很快，第二天就到了，正好赶上用。
- 96、非常实用。建议作工具书
- 97、相当不错的两本书，将知识和规范总结了，为我工作带来很大的便利。
- 98、非常好的一本规范，需要耐心去品读，才能牢记于心。
- 99、为什么我只收到一本书，不是有两本么，还有一本条列说明呢？

《中华人民共和国行业标准（套装共）》

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：www.tushu000.com