

## <<中国建筑电气设备手册>>

### 图书基本信息

书名：<<中国建筑电气设备手册>>

13位ISBN编号：9787112041640

10位ISBN编号：7112041643

出版时间：2000-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：《中国建筑电气设备手册》编委会 编

页数：674

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>

## <<中国建筑电气设备手册>>

### 内容概要

本书以年刊的形式，将建筑电气产品分为十三个大类，并分别介绍各类产品的特点、技术数据、选用导则、内外生产厂家产品的详细介绍等，同时还介绍了每年通过鉴定的各类合格电气产品和已淘汰的产品型号及标准等信息。

## <<中国建筑电气设备手册>>

### 书籍目录

一、城市电网中的新型配电变压器二、高压开关柜及电器、互感器、继电器与成套变电站三、柴油发电机组及其他应急电源四、火灾自动报警系统及联动设备五、电视系统设备六、框架式(万能式)、塑壳式低压断路器七、低压小型断路器、漏电保护器及熔断器八、低压成套配电柜九、安全技术防范系统十、ABB SACE SD-View自配置监控系统.....

## 章节摘录

插图：其次，满足城市防灾性能需要，提高变压器抗灾能力。

随着城市现代化建设进程及对城市防灾体系的要求日趋提高，要求电气设备要满足城市总体防灾要求，如防火灾、防地震及其他自然灾害等。

城市内的变压器从节约占地和市容考虑，要逐步转为室内安装，对变压器一方面要求提高产品本身质量，另外还要采取提高抗灾能力的措施。

按防火灾要求安装在室内或易燃易爆等特殊环境中的电气设备要实现无油化。

如对中、小型变压器可采用干式变压器、气体绝缘变压器、使用高燃点的人工合成绝缘油代替矿物性绝缘油，或设置健全的消防灭火设备系统等措施。

第三，要满足环境保护的要求。

城市环境保护是城市建设中的重点课题，随着城市电力负荷的增长，城市电网建设相应配套，需要在城市高电力负荷密度的商业区和生活区增设超高压、大容量的变电所。

要求这些变电所的变压器产生的噪声要符合国家标准GB3096 - 82《城市区域环境噪声标准》的规定。

城市变电所的噪声源主要来自变压器的铁芯和冷却系统。

因此，一方面要求变压器在制造上要选用优质硅合金材料，还要采用新型的结构及先进的工装设备，生产低噪声铁芯，另外，要保证变压器有合理的运行方式，正常情况下不应超负荷运行，同时改进变压器室的设计，增加变压器室进风口与出风口的高度差，尽量增大进风口的有效面积，从而提高变压器自然冷却能力，尽量不用或少用风扇冷却系统（大型变压器风扇冷却系统产生噪声的强度要大大高于变压器铁芯产生噪声的强度），必要时要考虑隔声设施。

对油浸式变压器要严格油务管理，特别是污油排放管理。

在变电所的设计和运行方面都要采取措施，防止将变压器油排放到污水道或雨水道内，或使变压器油自然排放而渗透到土壤中。

## <<中国建筑电气设备手册>>

### 编辑推荐

《中国建筑电气设备手册(年刊)(2000年版)》由中国建筑工业出版社出版。

<<中国建筑电气设备手册>>

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>