

## <<电气装置工程施工及验收规范>>

### 图书基本信息

书名：<<电气装置工程施工及验收规范>>

13位ISBN编号：9787112040919

10位ISBN编号：7112040914

出版时间：2000-2

出版时间：中国建工

作者：中国建筑工业出版社 编

页数：468

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>

## <<电气装置工程施工及验收规范>>

### 内容概要

《电气装置工程施工及验收规范》自1996年出版以来，方便了广大工程建设专业读者的使用，并以其“分类科学、内容全面、准确”的特点受到了社会好评。这些标准、规范是广大工程建设者必须遵循的准则和规定，对于提高工程建设科学管理水平，保证工程质量和工程安全，降低工程造价等有重要作用。

## &lt;&lt;电气装置工程施工及验收规范&gt;&gt;

## 书籍目录

1.电气装置安装工程高压电器施工及验收规范 (GBJ147—90) 第一章 总则第二章 空气断路器第一节 一般规定第二节 空气断路器的安装第三节 调整第四节 工程交接验收第三章 油断路器第一节 一般规定第二节 油断路器的安装与调整第三节 工程交接验收第四章 六氟化硫断路器第一节 一般规定第二节 六氟化硫断路器的安装与调整第三节 六氟化硫气体管理及充注第四节 工程交接验收第五章 六氟化硫封闭式组合电器第一节 一般规定第二节 安装与调整第三节 六氟化硫气体管理及充注第四节 工程交接验收第六章 真空断路器第一节 一般规定第二节 真空断路器的安装与调整第三节 工程交接验收第七章 断路器的操动机构第一节 一般规定第二节 操动机构的安装第三节 气动机构第四节 液压机构第五节 电磁机构第六节 弹簧机构第七节 工程交接验收第八章 隔离开关、负荷开关及高压熔断器第一节 一般规定第二节 安装与调整第三节 工程交接验收第九章 电抗器第十章 避雷器第一节 一般规定第二节 阀式避雷器第三节 排气式避雷器第四节 工程交接验收第十一章 电容器附录一 本规范用词说明附加说明附：条文说明2.电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范 (GBJ48—90) 第一章 总则第二章 电力变压器、油浸电抗器第一节 装卸与运输第二节 安装前的检查与保管第三节 排氮第四节 器身检查第五节 干燥第六节 本体及附件安装第七节 注油第八节 热油循环、补油和静置第九节 整体密封检查第十节 工程交接验收第三章 互感器第一节 一般规定第二节 器身检查第三节 安装第四节 工程交接验收附录一 新装电力变压器及油浸电抗器不需干燥的条件附录二 本规范用词说明附加说明附：条文说明3.电气装置安装工程母线装置施工及验收规范 (GBJ49—90) 第一章 总则第二章 母线安装第一节 一般规定第二节 硬母线加工第三节 硬母线安装第四节 硬母线焊接第五节 软母线架设第三章 绝缘子与穿墙套管第四章 工程交接验收附录一 本规范用词说明附加说明附：条文说明4.电气装置安装工程电气设备交接试验标准 (GB50150—91) 第一章 总则第二章 同步发电机及调相机第三章 直流电机第四章 中频发电机第五章 交流电动机第六章 电力变压器第七章 电抗器及消弧线圈第八章 互感器第九章 油断路器第十章 空气及磁吹断路器第十一章 真空断路器第十二章 六氟化硫断路器第十三章 六氟化硫封闭式组合电器第十四章 隔离开关、负荷开关及高压熔断器第十五章 套管第十六章 悬式绝缘子和支柱绝缘子第十七章 电力电缆第十八章 电容器第十九章 绝缘油第二十章 避雷器第二十一章 电除尘器第二十二章 二次回路第二十三章 1kV及以下配电装置和馈电线路第二十四章 1kV以上架空电力线路第二十五章 接地装置第二十六章 低压电器附录一 高压电气设备绝缘的工频耐压试验电压标准附录二 电机定子绕组绝缘电阻值换算至运行温度时的换算系数附录三 油浸电力变压器绕组直流泄漏电流参考值附录四 本标准用词说明附加说明附：条文说明5.电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范 (GB50168—92) 第一章 总则第二章 运输与保管第三章 电缆管的加工及敷设第四章 电缆支架的配制与安装第五章 电缆的敷设第一节 一般规定第二节 生产厂房内及隧道、沟道内电缆的敷设第三节 管道内电缆的敷设第四节 直埋电缆的敷设第五节 水底电缆的敷设第六节 桥梁上电缆的敷设第六章 电缆终端和接头的制作第一节 一般规定和准备工作第二节 制作要求第七章 电缆的防火与阻燃第八章 工程交接验收附录一 本规范名词解释附录二 侧压力和牵引力的常用计算公式附录三 本规范用词说明附加说明附：条文说明6.电气装置安装工程接地装置施工及验收规范 (GB50169—92) 第一章 总则第二章 电气装置的接地第一节 一般规定第二节 接地装置的选择第三节 接地装置的敷设第四节 接地体(线)的连接第五节 避雷针(线、带、网)的接地第六节 携带式和移动式电气设备的接地第三章 工程交接验收附录一 名词解释附录二 本规范用词说明附加说明附：条文说明7.电气装置安装工程旋转电机施工及验收规范 (GB50170—92) 第一章 总则第二章 汽轮发电机和调相机第一节 一般规定第二节 保管、搬运和起吊第三节 定子和转子的安装第四节 集电环和电刷的安装第五节 氢冷电机第六节 水内冷电机第七节 干燥第三章 电动机第一节 一般规定第二节 保管和起吊第三节 检查和安装第四章 工程交接验收附录一 本规范用词说明附加说明附：条文说明8.电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范 (GB50171 - 92) 第一章 总则第二章 盘、柜的安装第三章 盘、柜上的电器安装第四章 二次回路结线第五章 工程交接验收附录一 本规范用词说明附加说明附：条文说明9.电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范 (GB50172—92) 第一章 总则第二章 铅酸蓄电池组第一节 安装第二节 配液与注液第三节 充放电第三章 镉镍碱性蓄电池组第一节 安装第二节 配液与注液第三节 充放电10.电气装置安装工程35kV及以下架空电力线路施工及验收规范11.电气装置案卷工程电梯电气装置施工及验收规范12.110~500KV架空电力线路施工

## <<电气装置工程施工及验收规范>>

及验收规范13.电气装置安装工程低压电器施工及验收规范14.电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范15.电气装置安装工程起重机电气装置工及验收规范16.电气装置案卷工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范17.电气装置安装工程1KV及以下配线工程施工及验收规范18.电气安装工程电气照明装置施工及验收规范

## <<电气装置工程施工及验收规范>>

### 章节摘录

第一章 总则 第1.0.1条为保证电力变压器、油浸电抗器(以下简称电抗器)、电压互感器及电流互感器(以下简称互感器)的施工安装质量,促进安装技术的进步,确保设备安全运行,制订本规范。

第1.0.2条本规范适用于电压为500kV及以下,频率为50Hz的电力变压器、电抗器、互感器安装工程的施工及验收。

消弧线圈的安装可按本规范第二章的有关规定执行;特殊用途的变压器、电抗器、互感器的安装,应符合制造厂和专业部门的有关规定。

第1.0.3条电力变压器、电抗器、互感器的安装应按已批准的设计进行施工。

第1.0.4条设备和器材的运输、保管,应符合本规范要求,当产品有特殊要求时,并应符合产品的要求。

变压器、电抗器在运输过程中,当改变运输方式时,应及时检查设备受冲击等情况,并作好记录。

第1.0.5条设备及器材在安装前的保管,其保管期限应为一年及以下。当需长期保管时,应符合设备及器材保管的专门规定。

第1.0.6条采用的设备及器材均应符合国家现行技术标准的规定,并应有合格证件。

设备应有铭牌。

第1.0.7条设备和器材到达现场后,应及时作下列验收检查。

- 一、包装及密封应良好。
- 二、开箱检查清点,规格应符合设计要求,附件、备件应齐全。
- 三、产品的技术文件应齐全。
- 四、按本规范要求作外观检查。

第1.0.8条施工中的安全技术措施,应符合本规范和现行有关安全技术标准及产品的技术文件的规定。

对重要工序,尚应事先制定安全技术措施。

第1.0.9条与变压器、电抗器、互感器安装有关的建筑工程施工应符合下列要求: 一、与电力变压器、电抗器、互感器安装有关的建筑物、构筑物的建筑工程质量,应符合国家现行的建筑工程施工及验收规范中的有关规定。

当设备及设计有特殊要求时,尚应符合其要求。

二、设备安装前,建筑工程应具备下列条件: 1.屋顶、楼板施工完毕,不得渗漏; 2.室内地面的基层施工完毕,并在墙上标出地面标高; 3.混凝土基础及构架达到允许安装的强度,焊接构件的质量符合要求; 4.预埋件及预留孔符合设计,预埋件牢固; 5.模板及施工设施拆除,场地清理干净; 6.具有足够的施工用地,道路通畅。

三、设备安装完毕。

投入运行前,建筑工程应符合下列要求: 1.门窗安装完毕; 2.地坪抹光工作结束,室外场地平整; 3.保护性网门、栏杆等安全设施齐全; 4.变压器、电抗器的蓄油坑清理干净,排油水管通畅,卵石铺设完毕; 5.通风及消防装置安装完毕。

<<电气装置工程施工及验收规范>>

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>