

<<电力工程常用材料>>

图书基本信息

书名：<<电力工程常用材料>>

13位ISBN编号：9787508323800

10位ISBN编号：7508323807

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：何朋臣，张焕勋 编

页数：591

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>

<<电力工程常用材料>>

内容概要

本书是《全国电力工人技术等级标准》配套教材之一。

本书共十四章，主要就金属材料、钢牌号表示法、钢材分类、电厂常用钢材、有色金属、焊接材料、石油产品、化工产品、塑料、涂料、耐火材料;与保温材料、陶瓷与复合材料及其他材料等对电厂常用材料进行了讲述，考虑到目前一些引进型300MW以上机组的一些金属材料和机组运行的油类按国外型号设计，故本书在介绍国内材料时，对一些国外材料进行了对照介绍。

对一些国外材料，如P92/T92钢、T23钢国内虽未使用，但由于这些钢材在国外的使用已基本成熟，故本书也作了简单介绍，为便于培训考核，各章之后均附有复习题供复习巩固之用。

本书适用于火力发电、水力发电、供用电、机械修造、火电建设、水电建设和城镇（农村）工矿企业电气7个部分27个专业159个工种的工人培训考核使用。

<<电力工程常用材料>>

书籍目录

出版说明前言第一章 金属材料 第一节 金属材料的一般知识 第二节 金属材料的性能 第三节 金属材料的结构及结晶 第四节 合金钢及金属材料热处理 第五节 合金元素在钢中的作用 复
习题第二章 钢 第一节 钢铁产品牌号表示方法 第二节 钢的分类、执行标准、牌号、主要特点
和用途 复习题第三章 钢材 第一节 钢产品的分类 第二节 钢材的分类 第三节 钢轨和配件
第四节 型钢和线材 第五节 钢板 第六节 钢管 第七节 金属制品 复习题第四章 电站锅
炉、压力容器、汽轮机、发电机及主要辅机的主要部件对钢材的要求 第一节 钢管的用钢要求 第
二节 锅炉及压力容器用钢板 第三节 锅炉受热面固定件及吹灰器用金属材料 第四节 汽轮机主
轴、转子体、轮盘和叶轮用金属材料 第五节 汽轮机叶片用金属材料 第六节 紧固件用金属材料
第七节 锅炉汽轮机铸件用金属材料 第八节 发电厂锻件金属材料 第九节 凝汽器用管材 第
十节 电厂用硅钢片 第十一节 电厂中耐磨金属材料及复合材料 复习题第五章 有色金属材料
第一节 有色金属材料的种类及牌号 第二节 铜及铜合金 第三节 铝及铝合金 第四节 其他有
色金属材料及合金 复习题第六章 焊接材料 第一节 电焊条的种类、型号、用途 第二节 电焊
条的选择、使用和保养 第三节 焊丝及钎料 复习题第七章 石油产品 第一节 石油的炼制 第
二节 石油产品的分类和代号 第三节 石油产品的主要特性 第四节 石油燃料 第五节 溶剂油
类 第六节 润滑油 第七节 润滑脂 第八节 电厂常用油 复习题第八章 化工原料第九章 塑
料第十章 涂料第十一章 石棉及石棉制品第十二章 耐火材料和保温材料第十三章 陶瓷与复合材
料第十四章 其他材料附录复习题答案参考文献

<<电力工程常用材料>>

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>