

<<大型火电设备手册>>

图书基本信息

书名：<<大型火电设备手册>>

13位ISBN编号：9787508390932

10位ISBN编号：7508390938

出版时间：2009-9

出版时间：中国电力出版社

作者：中国华电工程（集团）有限公司，上海发电设备成套设计研究院 组编

页数：200

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>

<<大型火电设备手册>>

内容概要

为了全面介绍国内火电设备制造的最新技术和产品，进一步提升电力工程建设质量和水平，中国华电工程（集团）有限公司和上海发电设备成套设计研究院根据当前电力企业和广大电力设备用户的需求，在各相关主机、辅机设备制造企业的大力支持和积极配合下，联合编写了《大型火电设备手册》（以下简称《手册》）。

《手册》共分《电站锅炉》、《汽轮机》、《汽轮发电机》、《烟风与煤粉制备系统设备》、《汽水系统设备》、《水处理系统设备》、《输煤系统设备》、《除灰与环保设备》等8册，收编范围主要包括300MW及以上主机和辅机设备，基本涵盖了大型火电工程建设的主要设备，可作为从事火电工程建设项目前期可行性研究、设计选型、安装、运行工作的工程技术人员必备工具书。

本书为《手册》的一个分册，主要介绍火力发电厂输煤系统中常用的卸煤设备、煤场设备、输送设备、筛碎设备和输煤系统辅助设备的用途、结构特点、工作原理、主要技术参数、外形与结构尺寸以及生产厂家的供货范围和订货须知等。

本书可供火力发电厂输煤系统设计、建设及运行等方面的专业人员使用，也可供其他行业的散装物料装卸、堆储、制备、输送工作人员参考。

<<大型火电设备手册>>

书籍目录

序前言本书编写说明第一章 卸煤设备 一、翻车机作业线 二、C型转子式翻车机 三、C2型转子式翻车机 四、侧倾式翻车机 五、C型转子式双车翻车机 六、()型转子式翻车机 七、ZD型重车调车机 八、重车调车机 九、KD型空车调车机 十、DK型空车调车机 十一、QC型迁车台 十二、QK型迁车台 十三、DXZ止挡器 十四、安全止挡器 十五、双向止挡器 十六、JLQ型夹轮器 十七、夹轮器 十八、GSU系列桥式抓斗卸船机 十九、XII系列悬链式链斗卸船机 二十、LX - A系列螺旋卸车机第二章 煤场设备 二十一、CSR系列圆形料场堆取料机 二十二、DQ系列斗轮堆取料机 二十三、SR系列臂式斗轮堆取料机 二十四、RC系列斗轮取料机 二十五、ST系列臂式堆料机 二十六、PSR系列门式斗轮堆取料机第三章 输送设备 二十七、DG型系列管状带式输送机 二十八、DC型长距离曲线带式输送机第四章 筛碎设备 二十九、HSZ (HS) 系列环锤式碎煤机 三十、KRC系列环锤式碎煤机 三十一、KRC型环锤式碎煤机 三十二、PXA系列可逆式防堵细碎机 三十三、ZLP系列环锤式细碎机 三十四、SC 系列三块处理机械设备 三十五、DJS V型等距细筛煤机 三十六、HGS型变倾角滚轴筛煤机 三十七、GTS型滚筒式筛煤机 三十八、BGS系列变倾角等厚滚轴筛 三十九、CSF型齿形筛分除杂物机第五章 输煤辅助设备 四十、HG型环形给煤机 四十一、ZJ系列环式卸煤机 四十二、YG系列叶轮给煤机 四十三、QYG型叶轮给煤机 四十四、YDG型移动式胶带给料机 四十五、QGP型清算破碎机 四十六、RCD系列电磁除铁器 四十七、RCY系列永磁除铁器附录 主要生产企业简介

<<大型火电设备手册>>

章节摘录

第一章 卸煤设备 一、翻车机作业线 翻车机作业线主要由翻车机本体、调车设备及安全辅助设备所组成，作业线在作业区内可自行完成重载敞车的调入、散装物料的翻卸、空载敞车的迁移和集结。

整个作业线按调车设备组成的方式可布置成折返式布置或贯通式布置（详见折返式作业线介绍和贯通式作业线介绍）。

翻车机作业线设备的操作、控制方式分为就地手动、集中手动和PLC程控，根据用户的需要还可配置视频动态画面显示和故障自诊断系统。

翻车机作业线的系统工作效率可达到20~30循环/h，对应不同的翻车机本体可达到20~30辆（配合单车翻车机本体）或40~60（配合双车翻车机本体）辆铁路敞车。

（一）折返式翻车机作业线介绍 折返式单车翻车机作业线翻卸能力为20~25循环/h，折返式双车翻车机作业线翻卸能力为16~20循环/h，卸车线可实现单机就地操作，单机自动运行，也可实现全线自动运行，具有运行安全可靠、操作简单、自动化程度高、避免侧梁损坏等特点。

1.设备组成 作业线由翻车机本体、折返式调车系统和安全辅助设备等组成。

折返式调车系统由重车调车机、空车调车机、迁车台等组成。

安全辅助设备包括止挡器、夹轮器等。

2.作业程序 为方便叙述翻车机作业线的一个作业循环的程序，以配合单车翻车机本体为例，将前一个工作循环中翻卸后停放在翻车机本体内的空载敞车编为1号车，将即将翻卸的重载敞车编为2号车，与2号车联挂的重载敞车编为3号车，作业程序如下：（1）重车调车机大臂下落，然后低速后退与2号车联挂（2号车前转向架上轮组被夹轮器夹紧）。

.....

<<大型火电设备手册>>

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>