

<<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：9787508393650

10位ISBN编号：7508393651

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：289

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，主要介绍了化学水处理系统所使用的设备产品，其中包括锅炉补给水处理设备、全膜法水处理系统、凝结水精处理设备、中水回用及废水处理设备、自动加药装置、水汽取样装置6大部分共98种产品系列的用途、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。

本书可供从事火力发电厂化学水处理系统设计、设备选型、采购工作的技术人员使用，也可供从事石油、化工、制药、环境保护、市政等部门化学水处理工程设备选型工作的技术人员参考，还可供有关科研院所技术人员和大专院校水处理专业师生参考。

<<大型火电设备手册>>

书籍目录

序前言本书编写说明第一章 锅炉补给水处理设备 第一节 澄清设备 一、BD~A型机械搅拌加速澄清器 二、BDZKG型重力式空气擦洗多阀过滤器 第二节 过滤设备 三、BDGXC新型高效纤维过滤器 四、压力式过滤器 五、三层滤料过滤器 六、活性炭过滤器 七、双室双流活性炭过滤器 八、卧式多介质过滤器 九、卧式活性炭过滤器 十、盐溶解过滤器 十一、Y型过滤器 第三节 离子交换设备 十二、JSG 型一级钠离子交换器 十三、JSG 型二级钠离子交换器 十四、石英砂型顺流再生离子交换器 十五、多孔板、水帽型顺流再生离子交换器 十六、石英砂型逆流再生离子交换器 十七、多孔板、水帽型逆流再生离子交换器 十八、石英砂型浮动床离子交换器 十九、多孔板、水帽型浮动床离子交换器 二十、JHD型混合离子交换器 二十一、双室逆流离子交换器 二十二、双室浮动床离子交换器 二十三、顺流再生双流离子交换器 二十四、双流混合离子交换器 第四节 离子交换设备辅助设备 二十五、TF型除碳器 二十六、中间水箱 二十七、收水器 二十八、树脂清洗罐(储存罐) 二十九、ZL、ZG型药品储存罐 三十、LLL、G型药品计量箱 三十一、空气储存罐 三十二、XS型酸雾吸收器 三十三、混合三通 三十四、HX型虹吸罐 三十五、树脂装料小车 三十六、汽车运输槽车 三十七、钢制喷射器 三十八、有机玻璃喷射器 三十九、衬里喷射器 四十、氟塑料喷射器 四十一、树脂喷射器 四十二、机械搅拌溶液箱第二章 全膜法水处理系统 四十三、全膜法水处理第三章 凝结水精处理 第一节 过滤器 四十四、DN1700精密过滤器 四十五、前置过滤器(管式过滤器) 四十六、粉末树脂过滤器 第二节 阳树脂再生罐 四十七、DN1500阳树脂再生罐 四十八、DN1600阳树脂再生罐 四十九、DN2100阳树脂再生罐 五十、阳再生兼树脂储存塔(CRT) 第三节 阴树脂再生罐 五十一、DN1200阴树脂再生罐 五十二、DN1600阴树脂再生罐 五十三、阴树脂再生塔(ART) 第四节 树脂分离罐 五十四、DN1300/DN2100树脂分离罐 五十五、DN1600/DN2600树脂分离罐第四章 中水回用及废水处理第五章 自动加药装置 第六章 水汽取样装置附录 主要生产企业简介

章节摘录

第一章 锅炉补给水处理设备 第一节 澄清设备 一、BD—A型机械搅拌加速澄清器

(一)简介 BD—A型机械搅拌加速澄清器系列是江苏八达科技有限公司开发的新一代产品,综合了同类产品先进技术,在原水受季节影响而浊度变化幅度大时,除水中有机物和胶体硅的效果优于同类其他产品。

BD—A型机械搅拌加速澄清器对原水浊度、处理量变化适用性强,产水量大,制水成本低,机械设备操作、维修工作量低等特点。

(二)工作原理 BD—A型机械搅拌加速澄清器属于泥渣循环分离型澄清池,利用安装在同一根轴上的机械搅拌器装置和提升叶轮,使进入第一反应室的水流先通过搅拌叶片缓慢回转,使水中杂质能与泥渣相互凝聚吸附,并保持泥渣在悬浮状态,进而通过提升叶轮将泥渣水从第一反应室提升至第二反应室,继续混凝反应结成更大颗粒,从第二反应室外出来经导流室进入分离区。

在分离区内,面积突然增大,流速降低,在斜管填料分离澄清的作用下,絮凝体绒粒与清水水密度差而达到分离,沉下的泥渣除部分通过泥渣浓缩室排出以保持平衡外,一部分泥渣则通过搅拌、提升装置在池内不断地与原水再度混凝循环。

.....

<<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>