

电 工 产 品 目 录

第 二 册

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

第二册

火力发电设备辅机 电站阀门

物资部机电设备司

机械电子工业部第一装备司

清华大学出版社出版

北京 清华园

清华大学印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

开本:787×1092-1/32 印张:14.25 字数:524千字

1993年1月第1版 1993年7月第2次印刷

印数:10001—17000

ISBN 7-302-01117-6/TN·36

定价:10.70元

前 言

我国改革开放的深入开展及科学技术水平的不断提高,大大促进了电器工业蓬勃的发展,加速了电工产品的更新换代,旧的电工产品目录已不能反映当前我国电器工业发展水平。为了适应国内市场的需要,更好地为国民经济各部门提供技术服务,物资部机电设备司、机械电子工业部第一装备司以[1991]物机电字 45 号[1991]机电重字 091 号函联合发出了《关于编制电工产品目录的通知》,组织编制了这套比较系统、完整、准确的新版《电工产品目录》,以指导生产、建设、科研、设计等企事业单位搞好产品选型、订货、采购等工作。

这套《电工产品目录》是在物资部机电设备司、机械电子工业部第一装备司直接组织领导下,由机械电子工业部北京电工综合技术经济研究所和中国机电设备总公司中国机电产品流通协会参加和组织各方面力量编制的。该目录汇集了机械电子工业部规划定点企业和承担国家生产计划任务企业所生产的电工产品。在编制过程中得到有关省、市机械厅(局)、公司、科研所、企业及有关专家、工程技术人员、供销人员的大力支持,经机械电子工业部第一装备司、物资部机电设备司审定出版,共有二十七册(其中有一册生产企业通

在编制过程中,由于时间仓促,工作量大,经验不足,难免有错误和不当之处,欢迎广大读者提出宝贵意见。

机械电子工业部第一装备司
物资部机电设备司

《电工产品目录》各册名称

- 第一册 火力发电设备 工业汽轮机 工业锅炉
- 第二册 火力发电设备辅机 电站阀门
- 第三册 水力发电设备
- 第四册 交流电动机(一)
- 第五册 交流电动机(二)
- 第六册 直流电机 一般交流发电机 柴油发电机组 风力发电机
- 第七册 微电机 分马力电机 油泵电机 电机扩大机
- 第八册 电动工具 中频电机 潜水潜油电机
- 第九册 变压器 五千伏安以下变压器 电抗器 有载分接开关 变压器用冷却器
- 第十册 感应调压器及移相器 成套变电站 电气传动控制屏 低压发电机控制屏
- 第十一册 高压断路器 柱上油开关 高压负荷开关 高压隔离开关 离相封闭母线
- 第十二册 互感器 避雷器 高压熔断器
- 第十三册 高压开关板 低压开关板
- 第十四册 继电保护屏 遥控遥讯及自动化装置
- 第十五册 电力电容器 电力电子设备(电力整流器)

- 第十六册 低压电器主要元件
- 第十七册 低压电器一般元件 自动化元件 直流快速断路器
- 第十八册 防爆电器 高压综合启动器 真空断路器 高压接触器 工矿电机车 电动车辆
- 第十九册 保护及自动化继电器
- 第二十册 电焊机 工业用电炉 起重电磁铁 蓄电池搬运车 电磁除铁器(电磁分离器)
- 第二十一册 电焊条 电焊条附件 电工合金
- 第二十二册 裸电线 绕组线 控制电缆
- 第二十三册 电力电缆及附件 通信电缆
- 第二十四册 电气装备用电线电缆(布电线 橡套电缆 船用电力电缆 其它电缆)
- 第二十五册 绝缘材料 电碳制品 高压电瓷(绝缘子) 低压电瓷(绝缘子) 火花塞
- 第二十六册 铅酸蓄电池 电工专用设备
- 第二十七册 电工企事业通讯录

《电工产品目录》编辑委员会

编委会主任: 吴树辉 吴宝鑫 吴晓华
副主任: 肖承荫 林以达 陈金柱 金丽英
委员: (按姓氏笔划排列)
于桂霞 王光华 李宝如 任晓竟 沈进军 周淑兰 杨晋智
赵庆芝 秦梅梅 常大华 黄晰阳 曾 岩 霍 焰
主编: 林以达 肖承荫
副主编: (按姓氏笔划排列)
任晓竟 李宝如 陈金柱 周淑兰 秦梅梅 常大华 霍 焰
编辑: (按姓氏笔划排列)
王正武 李永祥 汤世学 沈进军 邵堃农 肖培安 张吉武
张俊晏 胡惠沧 赵庆芝 顾玉俊 黄晰阳

审 核

高 鹏	钟梓辉	张昌柱	鲁德海	李孝先	屈 森	周 章	蔡中翼
强培生	胡景云	周思纲	杨连海	杨奇娟	乔振西	张居猷	呼淑清
何诗丝	高合川	李大千	李 治	李 秦	刘常生	张光烈	王宜利
	王丽君	魏 立	李玉敏	渠小红	万家彬	姜 伟	

参加编制目录单位

中国电工设备总公司

中国电气出口联营公司

北京重型电机厂

北京市微电机总厂

北京变压器厂

北京第二开关厂

北京互感器厂

北京电线电缆总厂

天津电气传动设计研究所

东北输变电设备公司

沈阳变压器研究所

沈阳电气传动研究所

沈阳蓄电池厂

沈阳锅炉厂

大连电机厂

营口电缆厂

哈尔滨电机厂

哈尔滨电缆厂

哈尔滨电碳研究所

哈尔滨整流器厂

阿城继电器厂

上海电机(集团)公司

上海电器公司

上海电阻厂

上海电器科学研究所
上海电动工具研究所
上海电缆研究所
上海电站辅机厂
无锡锅炉厂
南京调速电机厂
苏州燎原电器厂
胶州市机械电子公司
青岛锅炉辅机厂
青岛电站辅机厂
青岛电站阀门厂
济南锅炉厂
南阳防爆电气研究所

许昌继电器研究所
武汉电线电缆厂
西安高压电瓷研究所
西安电炉研究所
西安电力电子研究所
西安高压电器研究所
西安电力电容器研究所
长城电器公司
长通电缆厂
成都电焊机研究所
四川电缆厂
贵阳电线厂

以上单位在编制《电工产品目录》过程中给予大力支持,在此表示感谢!

目 录

火力发电设备辅机

一、 锅炉辅机	2	14. 无顶压逆流再生钠离子交换器	17
1. 单流机械过滤器	5	15. 顺流二级钠离子交换器	18
2. 双流机械过滤器	6	16. 浮动床钠离子交换器	19
3. 双室单流机械过滤器	6	17. 逆流再生阳离子交换器	20
4. 高速机械过滤器	7	18. 逆流再生阴离子交换器	25
5. 三层滤料机械过滤器	8	19. 无顶压逆流再生阳离子交换器	27
6. 三室砂过滤器(卧式)	8	20. 无顶压逆流再生阴离子交换器	28
7. 覆盖过滤器	9	21. 逆流再生阳(阴)离子交换器	29
8. 电磁过滤器	9	22. 无顶压逆流再生阳(阴)离子交换器	30
9. 压力式滤盐器(盐溶解器)	10	23. 顺流再生阳(阴)离子交换器	31
10. 压力式混合器	11	24. 顺流再生阳离子交换器	33
11. 顺流再生钠离子交换器	12	25. 顺流再生阴离子交换器	34
12. 逆流再生钠离子交换器	14	26. 分流再生阳(阴)离子交换器	35
13. 分流再生钠离子交换器	16	27. 逆流再生阳双层离子交换器	36

28. 逆流再生阴双层离子交换器	37	49. 树脂复苏罐	61
29. 阳(阴)双层离子交换器(及无顶压)	38	50. 除二氧化碳器	62
30. 双室阳(阴)离子交换器	40	51. 真空除二氧化碳器	64
31. 阳双室床离子交换器	41	52. 活性碳过滤器	65
32. 阴双室床离子交换器	42	53. 溶液搅拌箱	66
33. 浮动床阳(阴)离子交换器	43	54. 蒸汽分配汽包	67
34. 双室浮动床阳(阴)离子交换器	44	55. 取样冷却器	68
35. 阳双室双层浮动床离子交换器	46	56. 酸储存罐	69
36. 阴双室双层浮动床离子交换器	47	57. 碱储存罐	71
37. 阳(阴)混合离子交换器(体内再生)	48	58. 酸计量箱(器)	73
38. 三层床阳(阴)混合离子交换器	52	59. 碱计量箱(器)	74
39. 高速氢层混床	53	60. 酸、碱喷射器	75
40. 三层床混合离子交换器(体内)	54	61. 硫酸喷射器	76
41. 双流混合离子交换器	55	62. 磷酸钠溶解器	77
42. 高速阳阴混合离子交换器(体外再生)	55	63. 磷酸盐注入(加药)器	78
43. 阳树脂再生器	57	64. 氨溶液箱	79
44. 阴树脂再生器	57	65. 酸雾吸收器	79
45. 树脂储存罐	58	66. 立式变压蒸汽蓄热器	80
46. 树脂装卸器	58	67. 卧式蒸汽蓄热器	81
47. 树脂捕捉器	59	68. 炉膛吹灰器	82
48. 清洗塔(树脂)	60	69. 长伸缩式吹灰器(及往复式)	83

70. 长伸缩式吹灰器(喷嘴斜入式)	86	91. XZZ-ⅡA/型旋风除尘器	109
71. 固定旋转式吹灰器	87	92. 水膜除尘器	110
72. 空气预热器吹灰器	88	93. 机械风力抛煤机	111
73. 水力吹灰器	89	94. 电站风门装置(关闭)	112
74. 工业炉用吹灰器	89	95. 电站风门装置(调节)	152
75. 粗粉分离器	90	96. 二次风门	157
76. 细粉分离器	92	二、汽轮机辅机	158
77. 锥式锁气器	94	1. 高压喷雾式除氧器	165
78. 锅炉减速装置	95	2. 高压除氧器	166
79. 螺旋捞渣机	96	3. 高压除氧器水箱	168
80. 刮板捞渣机	97	4. 真空除氧器及水箱	171
81. 碎渣机	99	5. 低压喷雾式除氧器	172
82. 圆盘捞渣机	100	6. 低压除氧器水箱	174
83. 马丁除渣机	100	7. 大气式低压除氧器及水箱	177
84. 单辊碎渣机	101	8. 全补给水除氧器及水箱	180
85. 弹簧支吊架	102	9. 疏水扩容器	181
86. 旋风除尘器	103	10. 定期排污膨胀器	182
87. 脉冲袋式除尘器	105	11. 连续排污膨胀器	184
88. 双级旋风除尘器	106	12. Ⅱ级连续排污膨胀器	187
89. 烟气旋风除尘器	107	13. 冷凝器	187
90. 双旋风除尘器	108	14. 高压加热器	198

15. 低压加热器	210	26. 基本热网加热器	245
16. 中压加热器	224	27. 燃油加热器	248
17. 次高压加热器	225	28. 滤油器	249
18. 水水热交换器	225	29. 冷油器	250
19. 汽水换热器	230	30. 射水抽气器	254
20. 水加热器	233	31. 射汽抽气器	257
21. 汽水混合加热器	234	32. 汽轮机旁路系统	259
22. 汽水热交换器	235	33. 胶球清洗收球网	261
23. 汽封加热器	240	34. 胶球清洗二次滤网	262
24. 浮头式热网加热器	243	三、发电机空气冷却器	263
25. 高峰热网加热器	244	空气冷却器	264

电 站 阀 门

1. 闸阀	296	7. 快速启闭阀	360
2. 快速排污阀	326	8. 快速关闭阀	361
3. 截止阀	327	9. 止回阀	362
4. 液动截止阀	357	10. 调节阀	376
5. 入口阀	358	11. 安全阀	390
6. 三通阀	359	12. 减压阀	396

13. 给水分配阀	401	17. 平衡容器	415
14. 节流阀	403	18. 水位报警、控制、自调器	417
15. 水位表	409	19. 阀门电动装置	418
16. 双色水位表	412	20. 减压减温装置	422

火力发电设备辅机

一、锅 炉 辅 机

锅炉辅机简介及用途

锅炉辅机是为锅炉在最佳工况下、稳定、正常运行必须配置的设备。它可为充分综合利用能源、降低消耗、保护环境、延长锅炉使用寿命发挥重要作用,从而提高锅炉的热效率和热利用率。

本目录中的各种过滤器与各种离子交换器等机械、化学水处理设备是处理自然水的高度纯化设备。这样的高度纯化水不但可供锅炉用水,而且可供无线电、医药、造纸、化工、原子能等行业的工业用水。

吹灰设备是吹扫锅炉对流受热面、过热器、省煤器、水冷壁及予热器等部分上的积灰,水力吹灰可扫除水冷壁上结焦。制粉、除渣、减速装置、水位计等设备是保证锅炉运行安全、可靠的设备。除尘设备是锅炉运行中为保护环境所必备设备。蓄热器是为消除用汽负荷波动对锅炉运行的不利因素,提高热利用率、达到节能降耗目的的设备。电站风门装置是大容量火电锅炉机组烟风系统的主要配套设备,可直接保护机组安全、可靠、经济运行。

本目录提供的只是各生产厂产品的一个索引,用户在选购设备时,可据本目录之索引与生产厂具体洽谈详细的技术性能、参数,以满足项目中工程的具体需要。

由于各厂型号编制不一、产品繁杂,所以本目录绝大部分产品采用统一规格进行编排,部分产品因生产厂少则采用型号编排。