

电工产品目录 (一)

工业锅炉和发电设备产品目录

中国机电设备总公司 编

中国物资出版社

工业锅炉和发电设备产品目录

中国机电设备总公司 编

※

中国物资出版社出版

(北京市西城区月坛北街25号)

全国各地新华书店经销

北京华新印刷厂印刷

开本: 787×1092横32开 印张: 24.875 字数: 796千字

1991年8月第1版 1991年8月第1次印刷

印 数: 1—24000册

ISBN 7-5047-0240-4/TM·0003

定 价: 13.50 元

前 言

改革开放以来，工业生产的管理由原来单一的有计划安排生产的方式发展成为计划经济与市场调节相结合的方式。电工产品的生产和购销也随之有了较大的发展和变化。为适应新的形势，满足生产和流通部门广大购销人员工作需要，和掌握最新的信息资料，中国机电设备总公司决定组织编写一套“电工产品目录”系列工具书，包括工业锅炉和发电设备、电机、电线电缆、电器等分册。日前出版的这本《工业锅炉和发电设备产品目录》为其第一分册，其余分册将陆续出版。

为协助广大用户能准确及时地选用合适的工业锅炉、发电设备及辅机，促进经营单位做好供销工作，我们在对产需双方及技术部门进行了大量调查研究和广泛收集资料的基础上，编写成这本《工业锅炉和发电设备产品目录》。

本书目录全面、系统地介绍了我国绝大部分锅炉厂、发电设备厂和辅机制造厂的产品。所列技术参数、产品型号等资料均为最新信息，并附有国家主管部门的有关文件备查，是各级主管部门和企业的设计和供销人员必备的工具书。

本目录在编写过程中特邀请了多年参与制定国家生产计划和安排生产任务的专家，同时得到了他们所在单位的大力支持。在此，对在本书编写中给予支持和帮助的北京重型电机厂、

无锡锅炉厂、济南锅炉厂、沈阳市锅炉厂、机械电子部电工局等单位表示感谢。同时，对中国机电设备总公司的各级领导鞠树昌、吴治修、李占先、隋立山、王光华等同志的支持和指导表示感谢。本目录由隋立山、徐树玲、王正武、张仲超、汤士学、贾士尧、陈迎革等同志编写。

由于篇幅所限，且生产不断发展，所列产品及生产企业难免有疏漏之处，恳请读者予以指正。

编 者

目 录

一、工业锅炉	(1)
(一) 工业锅炉中有关技术术语的几点说明	(1)
1. 工业锅炉型号编制方法	(1)
2. 工业锅炉型式代号	(2)
3. 工业锅炉燃烧方式代号	(3)
4. 工业锅炉燃料品种代号	(3)
5. 工业锅炉设计用煤分类表	(4)
6. 法定计量单位换算表	(5)
(二) 工业锅炉成套供应范围	(6)
1. 手工加煤锅炉成套供应范围	(6)
2. 沸腾燃烧锅炉成套供应范围	(7)
3. 煤粉燃烧锅炉成套供应范围	(8)
4. 层燃和播散式燃烧锅炉成套供应范围	(9)
5. 燃油、燃气锅炉成套供应范围	(10)

(三) 工业锅炉的水质标准.....	(11)
1. 立式水管锅炉、立式火管锅炉、卧式内燃等燃煤锅炉的水质标准.....	(11)
2. 水管锅炉、水火管组合锅炉的水质标准.....	(12)
3. 燃油锅炉、燃气锅炉的水质标准.....	(13)
4. 热水锅炉的水质标准.....	(13)
5. 工业锅炉在三种不同水质的情况下所用水处理设备选择表.....	(14)
(四) 工业锅炉技术参数表.....	(16)
1. 工业蒸汽锅炉技术参数表.....	(16)
(1) 手烧工业锅炉技术参数表.....	(16)
(2) 链条工业锅炉技术参数表.....	(26)
(3) 往复炉排工业锅炉技术参数表.....	(84)
(4) 沸腾工业锅炉技术参数表.....	(103)
(5) 燃油工业锅炉技术参数表.....	(109)
(6) 燃气工业锅炉技术参数表.....	(121)
(7) 煤粉工业锅炉技术参数表.....	(126)
2. 热水锅炉技术参数表.....	(127)
(1) 手烧热水锅炉技术参数表.....	(127)
(2) 链条热水锅炉技术参数表.....	(129)

(3) 往复炉排热水锅炉技术参数表.....	(154)
(4) 沸腾热水锅炉技术参数表.....	(165)
(5) 燃油热水锅炉技术参数表.....	(166)
(6) 燃气热水锅炉技术参数表.....	(168)
3. 余热锅炉技术参数表.....	(169)
4. 特种锅炉技术参数表.....	(173)
(五) 摘转劳人锅〔1984〕1号文件关于公布工业锅炉生产企业整顿后获制造 许可证的名单.....	(177)
二、电站锅炉	(185)
(一) 电站锅炉中有关技术术语的几点说明.....	(185)
1. 型号编制方法.....	(185)
2. 电站锅炉类型.....	(186)
3. 我国电站锅炉蒸汽参数系列.....	(187)
4. 企业代号对照表.....	(188)
5. 燃烧方式代号.....	(188)
6. 燃料品种代号.....	(188)
(二) 39大气压及以上电站锅炉本体成套供应范围.....	(189)
(三) 电站锅炉水处理设备供应范围.....	(191)

(四) 电站锅炉技术参数表.....	(194)
1. 煤粉炉技术参数表.....	(194)
2. 旋风炉技术参数表.....	(217)
3. 沸腾炉技术参数表.....	(219)
4. 链条炉技术参数表.....	(224)
5. 燃油燃气炉技术参数表.....	(231)
6. 余热炉技术参数表.....	(236)
7. 特种锅炉技术参数表.....	(237)
三、汽轮机	(238)
(一) 汽轮机中有关技术术语的几点说明.....	(238)
1. 汽轮机型号编制方法.....	(238)
2. 汽轮机型式代号及说明.....	(239)
3. 汽轮机型号编制举例.....	(240)
(二) 电站汽轮机本体成套供应范围.....	(241)
(三) 汽轮机技术参数表.....	(243)
1. 冷凝式汽轮机技术参数表.....	(243)
2. 双抽汽凝汽式汽轮机技术参数表.....	(252)
3. 抽气冷凝式汽轮机技术参数表.....	(256)

4. 背压式汽轮机技术参数表.....	(263)
5. 抽汽背压式汽轮机技术参数表.....	(280)
6. 地热和低品位余热利用汽轮机技术参数表.....	(287)
7. 移动式电站汽轮机技术参数表.....	(287)
(四) 汽轮机、水轮机、燃气轮机、汽轮发电机、水轮发电机生产企业编号名单.....	(288)
四、水轮机	(289)
(一) 水轮机中有关技术术语的几点说明.....	(289)
1. 水轮机型号编制方法.....	(289)
2. 水轮机型式代号.....	(290)
(1) 主轴布置型式代号.....	(290)
(2) 引水室特征代号.....	(291)
3. 水轮机型号编制举例.....	(291)
(二) 水轮机成套设备供应范围.....	(292)
(三) 水轮机技术参数表.....	(295)
1. 轴流定浆式水轮机技术参数表.....	(295)
2. 轴流转浆式水轮机技术参数表.....	(308)
3. 贯流式水轮机技术参数表.....	(315)
4. 水泵水轮机技术参数表.....	(318)

5. 混流式水轮机技术参数表	(319)
6. 斜击式水轮机技术参数表	(387)
7. 冲击式(水斗式)水轮机技术参数表	(389)
(四) 水轮机生产企业编号名单	(398)
五、燃气轮机	(399)
(一) 燃气轮机中有关技术术语的几点说明	(399)
1. 燃气轮机型号编制方式	(399)
2. 燃气轮机型式代号	(401)
3. 燃气轮机型号编制举例	(402)
(二) 燃气轮机技术参数表	(403)
1. 开式循环单/双轴燃气轮机技术参数表	(403)
2. 快装式燃气轮机电站技术参数表	(404)
3. 催化裂化动力能量回收机组技术参数表	(405)
4. 核能凝汽式汽轮机技术参数表	(406)
(三) 燃气轮机生产企业编号名单	(406)
六、汽轮发电机	(407)
(一) 汽轮发电机中有关技术术语的几点说明	(407)
1. 汽轮发电机型号编制方法(根据GB4831—84编制)	(407)

2. 汽轮发电机的型式代号	(408)
3. 汽轮发电机型号编制举例	(409)
(二) 空冷汽轮发电机成套供应范围	(409)
(三) 氢冷汽轮发电机成套供应范围	(410)
(四) 水冷汽轮发电机成套供应范围	(412)
(五) 汽轮发电机技术参数表	(414)
1. QF系列汽轮发电机技术参数表	(414)
2. TQC系列汽轮发电机技术参数表	(425)
3. TQT系列汽轮发电机技术参数表	(426)
4. QFN系列汽轮发电机技术参数表	(427)
5. QFQ系列汽轮发电机技术参数表	(427)
6. QFSN系列汽轮发电机技术参数表	(428)
7. QFS系列汽轮发电机技术参数表	(429)
(六) 汽轮发电机生产企业编号名单	(430)
七、水轮发电机	(431)
(一) 水轮发电机中有关技术术语的几点说明	(431)
1. 水轮发电机型号编制方法	(431)
2. 水轮发电机的型式代号	(431)

3. 水轮发电机型号编制举例.....	(432)
(二) 水轮发电机成套设备供应范围.....	(432)
(三) 水轮发电机技术参数表.....	(434)
1. 半伞式水轮发电机技术参数表.....	(434)
2. 半伞空冷水轮发电机技术参数表.....	(435)
3. 伞式空冷水轮发电机技术参数表.....	(437)
4. 悬式水轮发电机技术参数表.....	(439)
5. 悬式空冷水轮发电机技术参数表.....	(440)
6. 卧式空冷水轮发电机技术参数表.....	(471)
7. 灯泡贯流空冷水轮发电机技术参数表.....	(489)
(四) 水轮发电机生产企业编号名单.....	(490)
八、锅炉辅机.....	(491)
(一) 电站锅炉辅助设备供应范围.....	(491)
(二) 锅炉辅机技术参数表.....	(495)
1. 顺流钠离子交换器技术参数表.....	(495)
2. 逆流再生钠离子交换器技术参数表.....	(496)
3. 无顶压逆流再生钠离子交换器技术参数表.....	(497)
4. 顺流二级钠离子交换器技术参数表.....	(498)

5. 浮动床钠离子交换器技术参数表	(498)
6. 逆流再生阳离子交换器技术参数表	(499)
7. 逆流再生阴离子交换器技术参数表	(502)
8. 无顶压逆流再生阳离子交换器技术参数表	(505)
9. 无顶压逆流再生阴离子交换器技术参数表	(508)
10. 逆流再生阳(阴)离子交换器技术参数表	(512)
11. 顺流再生阳离子交换器技术参数表	(515)
12. 顺流再生阴离子交换器技术参数表	(515)
13. 顺流再生阳(阴)离子交换器技术参数表	(516)
14. 分流再生阳(阴)离子交换器技术参数表	(518)
15. 逆流再生阳双层离子交换器技术参数表	(519)
16. 逆流再生阴双层离子交换器技术参数表	(519)
17. 阳(阴)双层离子交换器技术参数表	(520)
18. 无顶压阳(阴)双层离子交换器技术参数表	(521)
19. 双室阳(阴)离子交换器技术参数表	(522)
20. 阳双室浮动床离子交换器技术参数表	(523)
21. 阴双室浮动床离子交换器技术参数表	(524)
22. 浮动床阳(阴)离子交换器技术参数表	(525)

23. 双室浮动床阳（阴）离子交换器技术参数表	(529)
24. 阳双室双层浮动床离子交换器技术参数表	(530)
25. 阴双室双层浮动床离子交换器技术参数表	(530)
26. 阳阴混合离子交换器（体外再生）技术参数表	(531)
27. 三层床阳阴混合离子交换器技术参数表	(533)
28. 高速氢层混床技术参数表	(533)
29. 三层床混合离子交换器（体内再生）技术参数表	(534)
30. 双流混合离子交换器技术参数表	(534)
31. 高速阳阴混合离子交换器（体外再生）技术参数表	(535)
32. 阳树脂再生器技术参数表	(536)
33. 阴树脂再生器技术参数表	(536)
34. 树脂贮存罐技术参数表	(537)
35. 树脂装卸器技术参数表	(527)
36. 树脂捕捉器技术参数表	(538)
37. 清洗塔技术参数表	(539)
38. 除二氧化碳器技术参数表	(540)
39. 真空除二氧化碳器技术参数表	(545)
40. 活性炭过滤器技术参数表	(546)

41. 溶液搅拌箱技术参数表·····	(547)
42. 蒸汽分配汽包技术参数表·····	(548)
43. 单流机械过滤器技术参数表·····	(549)
44. 双流机械过滤器技术参数表·····	(550)
45. 双室单流机械过滤器技术参数表·····	(550)
46. 高速机械过滤器(双室过滤器)技术参数表·····	(551)
47. 三层滤料机械过滤器技术参数表·····	(552)
48. 三室砂过滤器(卧式)技术参数表·····	(552)
49. 覆盖过滤器技术参数表·····	(553)
50. 电磁过滤器技术参数表·····	(553)
51. 压力式滤盐器技术参数表·····	(554)
52. 压力式混合器技术参数表·····	(554)
53. 大气式低压除氧器及水箱技术参数表·····	(555)
54. 真空除氧器及水箱技术参数表·····	(556)
55. 高压除氧器技术参数表·····	(557)
56. 高压除氧器水箱技术参数表·····	(558)
57. 全补给水除氧器及水箱技术参数表·····	(560)
58. II级连续排污膨胀器技术参数表·····	(560)

59. 连续排污膨胀器技术参数表.....	(561)
60. 定期排污膨胀器技术参数表.....	(562)
61. 取样冷却器技术参数表.....	(563)
62. 酸贮存罐技术参数表.....	(564)
63. 碱贮存罐技术参数表.....	(565)
64. 酸计量箱(器)技术参数表.....	(566)
65. 碱计量箱技术参数表.....	(567)
66. 酸、碱喷射器技术参数表.....	(568)
67. 硫酸喷射器技术参数表.....	(568)
68. 磷酸钠溶解器技术参数表.....	(569)
69. 磷酸盐注入(加药)器技术参数表.....	(569)
70. 氨溶液箱技术参数表.....	(570)
71. 酸雾吸收器技术参数表.....	(570)
72. 立式蒸汽蓄热器技术参数表.....	(571)
73. 卧式蒸汽蓄热器技术参数表.....	(571)
74. 汽水热交换器技术参数表.....	(572)
75. 水水热交换器技术参数表.....	(574)
76. 热交换器技术参数表.....	(575)

77. 燃油加热器技术参数表	(576)
78. 燃油滤油器技术参数表	(576)
79. 炉膛吹灰器技术参数表	(577)
80. 长伸缩式吹灰器技术参数表	(577)
81. 固定旋转式吹灰器技术参数表	(579)
82. 空气预热器吹灰器技术参数表	(580)
83. 水力吹灰器技术参数表	(580)
84. 工业炉用吹灰器技术参数表	(580)
85. 粗粉分离器技术参数表	(581)
86. 细粉分离器技术参数表	(582)
87. 堆式锁气器技术参数表	(583)
88. 旋风除尘器技术参数表	(584)
89. 水膜除尘器技术参数表	(587)
90. 脉冲袋式除尘器技术参数表	(587)
91. 双旋风除尘器技术参数表	(588)
92. 双级旋风除尘器技术参数表	(588)
93. 烟气旋风除尘器技术参数表	(589)
94. 减压减温装置技术参数表	(590)