

# 机械产品目录

第廿册

工业锅炉 电站锅炉 汽轮机 汽轮发电机

水轮机 水轮发电机

第一机械工业部编

机械工业出版社

机 械

产 品

目 录

甘 册

机 械

产 品

目 录

锅炉

电站锅炉

汽轮机

发电机

水轮发电机

汽轮机

机 械 工 业 部 编

机 械

产 品

目 录

# 机 械 产 品 目 录

第廿册

工业锅炉 电站锅炉 汽轮机  
汽轮发电机 水轮机 水轮发电机

第一机械工业部编

(内部发行)

\*

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)  
(北京新华书店营业登记证出字第117号)

北京印刷二厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

\*

开本787×1092 1/32·印张7<sup>1/16</sup>

1975年7月北京第一版·1975年7月北京第一次印制  
印数 00,001—88,000 · 定价 0.57 元

\*

统一书号: 15033·(内)646

## 前　　言

在批林整风和批林批孔运动的推动下，我国机械工业有了很大的发展，生产水平不断提高，产品品种和规格不断增加。我部一九七〇年出版的机械产品目录及其补充本已不能反映我国机械工业的生产情况。为了适应我国社会主义建设的需要，使计划、生产、设计、基建等部门对我国的机械产品有比较完整的了解，我们汇编了一九七四年机械产品目录。本目录共分册册：

- 第一册 工业泵；
- 第二册 风机；
- 第三册 阀门；
- 第四册 采暖、通风、除尘设备，制冷设备，气体分离设备，气体压缩机；
- 第五册 离心机，过滤机，橡胶、塑料机械，印刷机械；
- 第六册 起重机械、运输机械、启闭机、林业机械；
- 第七册 矿山、冶金设备类；
- 第八册 工程机械、液压元件；

- 第九册 金属切削机床、锻压机械、铸造设备、木工机械；  
第十册 刀具、量具及其仪器；  
第十一册 磨料、磨具；  
第十二册 滚动轴承；  
第十三册 农机具；  
第十四册 农用水泵；  
第十五册 拖拉机、内燃机及其发电机组；  
第十六册 材料试验机、实验室仪器与装置、分析仪器；  
第十七册 光学仪器、电影机械、照相机械；  
第十八册 电工测量仪表；  
第十九册 工业自动化仪表；  
第二十册 汽轮机、汽轮发电机、水轮机、水轮发电机、工业锅炉、电站锅炉；  
第二十一册 控制微电机、驱动微电机、特殊频率电机；  
第二十二册 大、中、小型电机；  
第二十三册 高压电器、高压熔断器、避雷器；  
第二十四册 继电器及其装置；  
第二十五册 铅蓄电池、电力电容器、电动工具、电炉；  
第二十六册 电焊机、焊接材料、电机车；

第七册 电线，

第廿八册 电缆，

第廿九册 低压电器、整流器、电缆，

第卅册 变压器、互感器。

本目录所列参考价格，仅供使用单位参考。产品的出厂价格应以本部出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

各单位在选用产品时，有关技术方面的问题，可直接与有关生产厂联系。

由于汇编时间仓促，内容上存在的错误、遗漏及不当之处，请直接与本部技术情报所联系，以便今后改正。

第一机械工业部

一九七四年九月

## 目 录

### 工 业 锅 炉

#### 4吨/时以下的锅炉

卧式内燃锅炉.....	4
卧式内燃三回程锅炉.....	4
卧式内燃四回程锅炉.....	4
卧式内燃链条炉排锅炉.....	4
卧式快装锅炉.....	4
立式水管锅炉.....	6
双汽包横置式锅炉.....	12
横置式双汽包层燃炉.....	16
横置式双汽包煤粉炉.....	16
横置式半沸腾炉.....	16
单汽包纵置式锅炉.....	16
卧式三回程水水管混合式锅炉.....	16
水管锅炉.....	18
单汽包纵置式振动炉排锅炉.....	18
卧式水管快装煤粉锅炉.....	18

双汽包纵置式锅炉.....20

### 6.5吨/时锅炉

双汽包横置式煤粉锅炉.....22  
单汽包纵置式振动炉排锅炉.....22

双汽包纵置式锅炉.....22  
双横汽包水管锅炉.....22

横汽包直水管锅炉.....22

### 10吨/时锅炉

双汽包横置式链条炉排锅炉.....24

双汽包横置式煤粉锅炉.....24  
双汽包横置式高炉煤气锅炉.....24

双汽包纵置式燃煤机锅炉.....24

双汽包纵置式倒转链条炉排锅炉.....26

双汽包纵置式煤粉锅炉.....26

单汽包纵置式水管全沸腾锅炉.....26

全沸腾锅炉.....26  
双汽包横置式水管半沸腾锅炉.....26

### 20吨/时锅炉

双汽包横置式链条炉排锅炉.....28

双汽包横置式煤粉锅炉.....28

单汽包纵置式锅炉.....•28

### 燃油锅炉

立式直水管燃油锅炉.....30  
卧式内燃水管燃油锅炉.....30  
30万大卡卧式燃油热水锅炉.....30  
单汽包纵置式燃油锅炉.....30  
双汽包纵置式燃油锅炉.....32  
强制循环燃油锅炉.....32

### 废热锅炉

FR480废热锅炉.....34  
FR100废热锅炉.....34  
100米<sup>2</sup>废热锅炉.....34

### 热水锅炉

RSG型热水锅炉.....36  
RSZ型热水锅炉.....36

### 锅 炉 辅 机

离子交换器.....41  
机械过滤器.....46  
除氯器.....48

盐溶解器	51
------	----

膨胀器	52
-----	----

加热器	55
-----	----

热交换器	58
------	----

蒸汽发生器	59
-------	----

制粉设备	60
------	----

水压机配套设备	65
---------	----

## 电 站 锅 炉

电站锅炉	68
------	----

## 汽 轮 机

凝汽式汽轮机	80
--------	----

抽汽式汽轮机	82
--------	----

背压式汽轮机	84
--------	----

多级背压式汽轮机	88
----------	----

燃气轮机	90
------	----

## 汽 轮 发 电 机

QFQS-200-2型汽轮发电机(水氢冷)	96
-----------------------	----

QFN-100-2型汽轮发电机(氢内冷)	96
----------------------	----

QFS 系列汽轮发电机 (双水冷) .....	96
QFO 系列汽轮发电机 (氢外冷) .....	98
QF 系列汽轮发电机 (空冷) .....	98
TQC 系列汽轮发电机 (空冷、两极) .....	98
TQT 系列汽轮发电机 (四极、凸极) .....	98

## 水 轮 机

### 大中型水轮机

HL 型混流式水轮机 .....	106
ZD 型轴流式水轮机 .....	110
GZ、ZZ 轴流式水轮机 .....	110
XLN 斜流式可逆水轮机 .....	112

### 中小型水轮机

说明 .....	114
----------	-----

中小型水轮机 .....	114
轴流式水轮机 .....	118
混流式水轮机 .....	118
冲击式水流机 .....	120
小型水轮机 .....	126
轴流式水流机 .....	128

混流式水轮机	132
冲击式水流机	136
斜击式	138
双击式水轮机	140
微型简易整装水轮机组	142
贯流式水轮机	144
中小型调速器	146

## 水 轮 发 电 机

### 大中型水轮发电机

TS 水轮发电机	152
TSL 立式水轮发电机	152
SF、SSF 水轮发电机	152

### 中小型水轮发电机

TSWN、TSN 系列农业用水轮同步发电机	158
TSW 系列水轮同步发电机	192
TS 系列水轮同步发电机	204
SF 型水轮发电机	210
小型水轮发电机	210

工 业 炉

# 说 明

**型号：**小型蒸汽锅炉型号分三个部分

第一部分表示型式、燃烧方式和额定蒸发量（吨/时），

第二部分表示蒸汽压力和蒸汽温度；

第三部分表示变型设计次序。

型式和燃烧方式的汉语拼音字母代号如下表

型 式	代 号	燃 烧 方 式	代 号
立式水管	LS (立、水)	固定炉排	G (固)
立式横火管	LH (立、火)	活动手摇炉排	H (活)
卧式内燃	WH (卧、内)	链条炉排	L (链)
卧式外燃	WW (卧、外)	抛煤机	P (抛)
卧式快装	KZG (快、卧)	倒转炉排加抛煤机	D (倒)
卧式双火管	WS (卧、双)	煤 粉	F (粉)
分联箱横汽包式	FH (分、横)	煤 气	Q (气)
双横汽包式	HH (横、横)	燃 油	Y (油)
双汽包纵置式	SZ (双、纵)		
双汽包横置式	SH (双、横)		

生 产 厂 一 览 表

表

简 称	全 称	简 称	全 称	简 称	全 称
上 工	上海工业锅炉厂	四 方	上海四方锅炉厂	南 通	梧州锅炉厂
北 锅	北京锅炉厂	武 津	长春锅炉厂	天 锅	长沙锅炉厂
武 哈	天津锅炉厂	低 锅	济南锅炉厂	武 哈	青岛锅炉厂
鞍 芜	武汉锅炉厂	山 湖	呼和浩特锅炉厂	重 兰	济南锅炉厂
重 兰	武汉低压锅炉厂	庆 安	本溪锅炉厂	广 无	呼和浩特锅炉厂
广 无	哈尔滨锅炉厂	修 州	江西锅炉厂	温 郑	东风锅炉厂
温 郑	鞍山锅炉厂	锡 州	杭州锅炉厂		福州锅炉厂
	芜湖锅炉厂	山 丹	山西锅炉厂		青海矿山机械厂
	重庆锅炉厂	家 庄	石家庄锅炉厂		青海矿山锅炉厂
	西安锅炉厂	修 修	牡丹江锅炉厂		齐齐哈尔锅炉厂
	兰州锅炉制修厂	红 山	沈阳锅炉厂		齐齐哈尔锅炉厂
	广州锅炉厂	哈 东	沈阳锅炉修造厂		柳州锅炉厂
	无锡锅炉厂	方 石	天山锅炉厂		宁波锅炉厂
	温州锅炉厂	沈 天	哈尔滨东方红锅炉厂		东风锅炉厂
	郑州锅炉厂	东 东	济南东风锅炉厂		武汉锅炉厂

4吨/时 以

卧式内燃锅炉

名 称	型 号	主 要 技 术 数 据		
		蒸 发 量 (吨/时)	蒸 汽 压 力 (公斤/厘米 <sup>2</sup> )	蒸 汽 温 度 (°C)
卧式内燃三回程锅炉	WNG1-8	1	8	174.5
	WNG1.5-8	1.5	8	174.5
	WNG2-8	2	8	174.5
卧式内燃四回程锅炉	WNG2-8	2	8	174.5
卧式内燃链条炉排锅炉	WNL2-8	2	8	174.5
	WNL2-13-1	2	13	194
	WNL4-13-3	4	13	194
	WNL4-13	4	13	194
卧式外燃水火管组合式锅炉	DZG2-8-1	2	8	174.5

# 下 锅 炉

外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	重 量 (吨)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂	备 注
3200×3500×2700	7		江 西	
4260×1880×2200	5.65		湘潭	
4900×2700×3200	8.05		长 江	
3800×3500×3200	7.5		江 西	
3950×3000×2550	11	30000	哈东方红	
4960×2440×3645		39700	济南东风	
4900×2440×3645	11.7	40000	天 津	
5100×3000×3890	18.6	41000	"	
7700×4060×4200	23	45000		
3900×2700×3300	5.9	52000	江 西 修	旧型号WWG
		18500	沈	