

湖南省机械产品目录

第五册

工业锅炉、水轮发电设备、电机、变压器、互感器

湖南省机械工业局

一九八〇年

前 言

建国以来，我省机械工业发展很快，生产水平不断提高，产品品种不断增加，现具有一定生产能力。

为适应社会主义现代化建设的需要，以适应计划经济与市场调节相结合的新形势；反映我省机械工业的生产面貌，为各行业选用机械产品提供资料，我们汇编了《湖南省机械产品目录》。

由于汇编工作时间仓促，加之编者水平有限，错误和遗漏之处，欢迎批评指正。

本目录共分九册：

第一册：重型矿山设备，工程、起重运输机械；

第二册：通用机械——工业泵、风机、阀门、工程液压件、制冷设备、气体压缩机、离心机、印刷机械、其他；

第三册：金属切削机床、锻压、铸造、木工机械、机床液压件及机床附件；

第四册：量刀具、磨料磨具；

第五册：工业锅炉、水轮发电设备、电机、变压器、互感器；

第六册：高、低压电器、成套电控及机床电器；

第七册：电线、电缆；

第八册：电焊机、电焊条、电炉、电动工具、电瓷、蓄电池；

第九册：拖拉机、内燃机、柴油发电机组、农用水泵及农副产品加工机械。

湖南省机械工业局

一九八〇年八月

目 录

一、工业锅炉	1
立式水管锅 炉 (0.2 吨/时)	2
立式弯水管锅 炉 (0.2 吨/时)	2
立式水管锅 炉 (0.4 吨/时)	2
立式横火管锅 炉 (0.5 吨/时)	2
立式水管锅 炉 (0.5 吨/时)	2
立式弯水管锅 炉 (0.5 吨/时)	2
快装手烧锅 炉 (1 吨/时)	2
卧式内燃三回程锅 炉 (1 吨/时)	2
卧式内燃快装锅 炉 (1 吨/时)	4
卧式快装锅 炉 (1 吨/时)	4
快装链条锅 炉 (2 吨/时)	4
双纵汽泡水管锅 炉 (2 吨/时)	4

往复推动锅炉 (2 吨/时)	4
快装手烧锅炉 (2 吨/时)	6
快装链条锅炉 (4 吨/时)	6
双纵汽泡水管锅炉 (4 吨/时)	6
双横汽泡水管锅炉 (6.5 吨/时、10 吨/时、20 吨/时)	6
双纵汽泡水管锅炉 (10 吨/时)	6
二、锅炉辅机	9
XPW 型旋风除尘器	10
X“S”W 型	10
XLP/G 型	12
CLG 型	14
双级蜗旋除尘器	14
B 型除尘器	16
XZW 型直流低阻力除尘器	16
XLP/A 型旋风除尘器	18
X“L”P/B 型	20
CLG 型多管旋风除尘器	20
CLK 扩散式旋风除尘器	22

DF 型旋风除尘器	24
“CLT/A”型	26
CLS 型水膜除尘器	38
矩形自激式水力除尘器	40
CCJ/A 型冲激式除尘机组	42
脉冲袋式除尘器	44
三、水电设备	
ZD 型轴流式水轮机	54
HL 型混流式水轮机	58
CJ 型冲击式水轮机	66
四、中小型水轮发电机	
TSWN, TSN 系列农用水轮同步发电机	72
TSW, TS 系列水轮同步发电机	92
XT, TT 调速器	100
五、各种电机	
JS, JR 系列中型异步电动机	105
JSL, JRL 系列中型立式异步电动机	131
JSL ₂ , JRL ₂ 系列中型立式异步电动机	145

JK系列调速中型异步电动机	153
JS ₂ 、JR ₂ 新系列三相异步电动机	157
JO ₂ 系列三相异步电动机	166
JO ₃ 系列小型三相异步电动机	175
J ₂ PX82—4 型异步劈相机, J ₂ 73—4 通风机用电动机	178
J ₂ 73—6 压缩机用电动机	180
YDX280M—4 异步劈相机, YFD280S—4 通风机用电动机	182
YYD280S—6 压缩机用电动机	186
JQO ₂ 系列高起动转矩异步电动机	192
DJO ₂ 系列单绕组分速异步电动机	198
JO ₂ —H 系列船用小型三相异步电动机	204
JZR ₂ 系列起重及冶金用三相异步电动机	213
JBO2 系列隔爆三相异步电动机	215
JBT 系列局部通风机用防爆异步电动机	220
JG 系列辊道用三相异步电动机	228
JG ₂ 系列辊道用三相异步电动机	234
JTC、JTC—A 系列齿轮减速三相异步电动机	
JZT 系列电磁调速异步电动机	

JPZ 系列傍磁制动三相鼠笼型异步电动机	238
ZD 型锥型转子异步电动机	240
耐氟利昂等专用电机	243
JDM12—2/4 高精度磨头电机	242
AO、DO 系列驱动微型异步电动机	244
三相电泵	249
同步发电机 (72S 系列)	252
72—2Y—118—120 型三相交流同步发电机	253
ZQ 型直流牵引电动机	256
ZBF、ZBD 型龙门刨床用直流电机组	262
电机扩大机	265
六、变压器、互感器	229
中小型电力变压器	271
S 型电压 10, 35 千伏电力变压器	274
SJ ₁ 型电压 10 千伏及 35 千伏电力变压器	282
SL 型电压 10 千伏及 35 千伏电力变压器	292
SJL 型电压 10 千伏及 35 千伏电力变压器	302
SJ、SJL、SL 型发电厂 (变电所) 自用变压器	308

大型、特大型电力变压器	310
电压110千伏、6300~31500千伏安, 三相三线圈电力变压器	314
电压110千伏 20000~31500 千伏安三相三线圈全绝缘 电力变压器	318
电压 220 千伏, 63000~90000 千伏安三相三线圈电力变压器	320
电压 110 千伏, 10000~40000 千伏安三相双线圈电力变压器	322
电压 35 千伏, 8000~31500 千伏安三相三线圈电力变压器	324
电压 35 千伏, 6300~16000 千伏安三相三线圈电力变压器	326
有载调压电力变压器	328
35 千伏级、中小型有载调压电力变压器	330
110 千伏级、三相三线圈铝线有载调压电力变压器	332
10千伏级、中小型有载调压电力变压器	334
5KVA 以下局部照明变压器	336
矿用电力变压器	338
三相油浸式矿用变压器	340
矿用隔爆型电钻变压器	342
矿用隔爆型移动变电站	346
TDJY、TSJY 移圈调压器	350

TDGC、TSGC 系列干式自冷单相、三相接触调压器	356
消弧线圈	366
XDJ 消弧线圈	368
三相电弧炼钢炉用变压器	370
三相矿热炉用变压器	376
单相电炉用变压器	378
工频感应炉用变压器	380
盐浴炉变压器	382
整流变压器	387
10 千伏以下油浸整流变压器	388
35 千伏级以下油浸附有平衡电抗器的整流变压器	394
ISJ 型冲击试验变压器	396
YDJC 型试验变压器	498
中频变压器	400
电力机车变压器	404
电压互感器	410
电流互感器	414
LR、LRO 型装入式电流互感器	430

主 要 技 术 参 数							型 号	备 注
造 厂	材 料	电 压	水 压	汽 压	汽 温	热 率		
烟台造船厂		60	20	128	5	0.2	L2G0.2-5-A	电炉管水立
"			20	128	5	0.2	L2G0.2-5	
"				128	5	0.2	L2G0.2-5	电炉管水立
"		60~65	20	124.5	8	0.4	L2G0.4-8-A	电炉管水立
烟台造船厂	1.00	65	20	120	7	0.2	LHG0.2-7-IV	电炉管水立
烟台造船厂	131	65	20	124	8	0.4	L2G0.2-8	电炉管水立
"				124.5	8	0.2	L2G0.2-8	电炉管水立
"	118.7	78	20	124	8	1	KSG1-8	电炉管水立

工 业 锅 炉

名 称	型 号	主 要 技 术 数						
		蒸发量 吨/时	蒸 汽 压 力 公 斤 / 厘 米 ²	蒸 汽 温 度 ℃	给 水 温 度 ℃	设 计 热 率 %	燃 料 耗 量 公 斤 / 时	燃 烧 方 式
立式水管锅炉	LSG0.2—5—A	0.2	5	158	20	60		固定炉排
	LSG0.2—5	0.2	5	158	20			"
立式弯水管锅炉	LSG0.2—5	0.2	5	158				"
立式水管锅炉	LSG0.4—8—A	0.4	8	174.5	20	60~65		"
立式横火管锅炉	LHG0.5—7—IV	0.5	7	170	20	65	90.4	双 层 固定炉排
立式水管锅炉	LSG0.5—8	0.5	8	174	20	62	131	固定炉排
立式弯水管锅炉	LSG0.5—8	0.5	8	174.5				"
快装手烧锅炉	KZG1—8	1	8	174	20	78	148.7	"

据			外 形 尺 寸	重 量 (吨)	参 考 价 格 (万元)	生 产 厂	备 注
炉 排 面 积 米 ²	设 计 燃 料	低位发热 值 小 于 大卡/公斤	长×宽×高 (毫米)				
0.5	烟煤	03	φ1020×2505	1.78	0.56	邵阳市锅炉厂	价格不包括辅机
0.47	烟煤	29	φ1016×2950	1.3	0.5	湘潭锅炉厂	
			1600×1300×2820	2.5	0.58	衡阳二机械厂	
0.75	烟煤	37	φ1800×3275	2.8	0.8	邵阳市锅炉厂	
1.95	烟煤	5450	φ1394×3800	5.537	0.9	长沙锅炉厂	
0.95	烟煤	4226	φ1384×3800	4.75	0.9	湘潭锅炉厂	
			1900×1800×3500	4.4	1.1	衡阳二机械厂	
1.365	烟煤	5450	4000×2340×2660	8.218	1.3	长沙锅炉厂	

名 称	型 号	主 要 技 术 数						
		蒸发量 (吨/时)	蒸汽压力 公斤/厘米 ²	蒸汽温度 ℃	给水温度 ℃	设计热效率 %	燃料消耗 公斤/时	燃 烧 方 式
卧式内燃三回程锅炉	WNG1—8—A	8.1	8	174.5	20	70		固定炉排
卧式内燃快装锅炉	WNG1—8	8.1	8	174	20	78	148.7	固定炉排
卧式快装锅炉	KZH1—8	8.1	8	174.5				
快装链条锅炉	KZL2—8	8.2	8	174	20	78	365	链条炉
	KZL2—13	13.2	13	194	20	78	299.3	链条炉
双纵汽泡水管锅炉	SZW2—13	13.2	13	194	20	77	366	往复炉
往复推动锅炉	DZW2—13—L	13.2	13	194	60	70.96	601.5	往复炉

据			外形尺寸	重量	参考	生产厂	备 注
炉排面积 米 ²	设计 燃料	低位发热 值 小于 大卡/公斤	长×宽×高 (毫米)	(吨)	价格 (万元)		
1.2	烟煤		4262×1875×2204	6.69	1.6	邵阳市锅炉厂	价格不包括辅机
1.365	"	5450	4245×2505×2990	7	1.3	湘潭锅炉厂	"
			4000×2340×2545	7.8	1.47	衡阳二机械厂	"
3	"	4500	5450×2463×4658	14	未定	湘潭锅炉厂	"
3	"	5450	5929×2463×3720	24.66	3.5	长沙锅炉厂	"
2.7	"	4859	6310×4875×3970	8.32	2.5	长沙锅炉厂	"
3.3	"	3500	6500×2480×4650	14.1	2.9	湘潭锅炉厂	"

名 称	型 号	主 要 技 术 数						
		蒸发量 吨/时	蒸汽压力 公斤/厘米 ²	蒸汽温度 ℃	给水温度 ℃	设计热效率 %	燃料消耗 公斤/时	燃 烧 方 式
快装手烧锅炉	KZG _Ⅱ 2—13	2	13	194	20	81		固定炉排
卧式快装锅炉	KZH2—8	2	8	174.5				
快装链条锅炉	KZL _Ⅱ 4—13	4	13	194	20	82	589	链条炉
双纵汽泡水管锅炉	SZW4—13	4	13	194	20	76	792.7	往复炉
	SZF4—13	4	13	194	20	59	3555	沸腾炉
双横汽泡水管锅炉	SHL6.5—13	6.5	13	194	105	76	1309.6	链条炉
	SHL10—13/350	10	13	350	105	70.6	1729.4	链条炉
	SHF10—13/350	10	13	350	104	57	7926	沸腾炉
	SHF10—13—WL	10	13	194	30	74	2457	沸腾炉
	SHS20—25/400	20	25	400	105	87	3071.7	煤粉炉
双纵汽泡水管锅炉	SZS10—13—W ₂	10	13	194	105	84	1960 1463	煤粉炉
	SZS10—25/400	10	25	400	105	84	1590.7	煤粉炉

据			外 形 尺 寸	重 量	参 考	生 产 厂	备 注
炉 排 面 积 米 ²	设 计 燃 料	低位发热 值 小 于 大卡/公斤	长×宽×高 (毫米)	(吨)	价 格 (万元)		
2.52	烟煤及 贫 煤	5450	4300×2150×3200	13	2.2	湘潭锅炉厂	价格不包括辅机
			4600×2715×3820	10.7	2.1	衡阳二机械厂	
4.55	烟煤	5720	7560×4772×4773	28.8	4.2	长沙锅炉厂	“
4.88	烟煤	4226	6910×5510×4580	12	4.5	长沙锅炉厂	“
1.63	石煤及 煤矸石	1263	5443×5711×9100	14.02	4.6	长沙锅炉厂	“
8.4	烟煤	4226	10200×6000×6600	28.5	10.0	长沙锅炉厂	“
12	混合煤	5300	10825×6810×12000	42	12	长沙锅炉厂	“
4.29	煤矸石	1437.3	6845×7320×11660	28	1.6	湘潭锅炉厂	“
主床2.16 付床2.29	无烟煤 加炉渣	3500	6065×4600×8914	25.3	13	湘潭锅炉厂	“
6.4	无烟煤 及烟煤	5000 5179	18710×4100×12650	73.4	17	长沙锅炉厂	“
2.12	无烟煤 及烟煤	3154	12000×5430×11400	39.5	7.5	长沙锅炉厂	“
2.12	无烟煤 及烟煤	5000	12000×5430×12300	46.4	8.5	长沙锅炉厂	“