

华北地区机械产品目录

第七册

发电设备、电机等

第一机械工业部编

机械工业出版社

华北地区机械产品目录

第七册

发电设备、电机等

第一机械工业部编



机械工业出版社

华北地区机械产品目录

第七册

发电设备、电机等

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)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{32}$ · 印张 $10 \frac{13}{16}$

1974年2月北京第一版·1974年2月北京第一次印刷

印数 00,001—18,500 · 定价 0.86 元

*

统一书号: 15033·(内) 586

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

人的正确思想是从那里来的？是从天上掉下来的吗？不是。是自己头脑里固有的吗？不是。人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。

前 言

遵照伟大领袖毛主席的教导：“地方应该想办法建立独立的工业体系。首先是协作区，然后是很多省，只要有条件，都应建立比较独立的但是情况不同的工业体系。”华北地区进行了经济管理体制改革的试点工作。机械工业的广大职工积极参加了这一工作，发扬了敢想敢干的精神，发展了产品品种，地区机械产品的成套水平有所提高。

为了反映华北地区机械工业的生产面貌，进一步做好华北地区机械工业的试点工作，促进地区机械产品成套制造水平的提高，并适应设计、基建、计划等部门的选型及产需衔接的需要，由我部华北试点组和情报所根据华北地区机械工业的实际状况，组织有关单位编制了《华北地区机械产品目录》。

本目录列入的产品是：

- (一) 列入国家生产计划的产品；
- (二) 试制产品，经鉴定合格，并有一定批量，或虽暂无一定批量，但属企业生产方向的产品；
- (三) 虽已淘汰，但需要过渡的产品；

(四) 为了反映华北地区机械工业水平,虽尚无外供计划,但系短线缺门的产品。

企业所报资料中,型号规格不清,或主要参数不足的少数产品,暂未列入目录,待后补充。

本目录列入的生产厂是:

(一) 承担有国家生产计划任务的生产厂;

(二) 非一机系统,生产一机归口产品,承担有国家生产计划任务,并能对系统外供货的生产厂;

(三) 各省、市、自治区内重复生产的企业一般只列代表厂。

本目录共分十二册:

第一册: 泵、阀门;

第二册: 风机、压缩机、采暖、通风设备、空气分离设备、制冷机、离心机、过滤机、橡胶、塑料机械和印刷机械;

第三册: 起重、运输、工程、矿山、冶金等设备;

第四册: 机床、工具等;

第五册: 仪器仪表;

第六册: 轴承、汽车;

第七册: 发电设备、工业锅炉、电机类和电动工具;

第八册: 电线电缆;

第九册：绝缘材料、电炭制品、焊接材料、电瓷、避雷器、电工合金、铝-铜过渡金具；

第十册：变压器、互感器、硅整流设备、电力电容器、继电器及其自动化装置、电焊机、电炉、蓄电池；

第十一册：高压电器、低压电器、高压开关柜、低压开关板、电气传动控制装置；

第十二册：农机及配件。

本目录所列部分参考价格，仅供用户参考。产品的出厂价格以一机部制定的“机电产品现行价格”为准。

本目录编制过程中，承各省、市、自治区各有关主管部门和生产厂以及有关研究院所协助和支持，特此表示感谢。

由于我们水平有限，对试点地区产品目录的编制缺乏经验，本目录难免有许多缺点甚至错误，欢迎提出宝贵意见，以便今后改进。

第一机械工业部

一九七三年六月

目 录

一、发电设备

水轮发电机 (TS 系列、TSN 系列、SF 型和 农用)	2	汽轮机.....	12
水轮机.....	6	电站锅炉.....	14
汽轮发电机.....	10	电站锅炉辅助设备.....	16
		水轮机调速器.....	22

二、工业锅炉

说明.....	31	卧式内燃锅炉.....	36
双汽包纵置式水管锅炉.....	32	卧式快装锅炉.....	37
双汽包横置式锅炉.....	33	燃油锅炉.....	38
水管锅炉.....	34	煤粉锅炉、废热炉.....	38
立式水管锅炉.....	35		

三、工矿电机车

ZK 系列矿用架线式电机车	41
---------------------	----

四、交流电机

(一) 大型同步电机:

TDQ 系列配球磨机用大型交流三相同步电动机.....44

TDK 系列配压缩机用大型交流三相同步电动机.....46

(二) 中、小型同步电机:

TD2 13-12 同步电动机.....48

GD3505 型三相交流同步发电机.....49

TS3 92-6型三相同步发电机.....50

TQ2型汽油发电机.....51

(三) 大型异步电机:

JK、JKZ 系列三相高速鼠笼型异步电动机.....52

(四) 中、小型异步电机:

JS 系列中型三相双鼠笼型异步电动机.....54

JSL 系列铝线中型三相双鼠笼型异步电动机.....60

JSQ 系列中型三相双鼠笼型异步电动机.....61

JS2 系列三相鼠笼型异步电动机.....64

JR 系列三相绕线型转子异步电动机.....66

JRL 系列铝线三相绕线型转子异步电动机.....74

JRQ 系列三相绕线型转子异步电动机.....74

J2、JO2 系列小型三相异步电动机.....76

JO3 系列三相异步电动机.....94

JO2-W 系列露天型三相异步电动机.....97

JO2-L 系列铝线三相鼠笼型异步电动机.....106

DP 型三相防滴式鼠笼型异步电动机.....107

JQO2 系列高起动转矩异步电动机.....109

JR3 系列三相绕线型转子异步电动机.....112

JDO2 系列三相多速异步电动机.....114

JTC 系列齿轮减速三相异步电动机.....119

(五) 专用异步电机:

JZ、JZ2、JZB 系列起重及冶金用异步电动机.....122

JZR、JZR2、JZRB 系列起重及冶金用绕线型转子异步电动机.....124

JLB2 型深井水泵用三相异步电动机	130
DM 系列深井水泵用三相异步电动机	132
JQS 系列潜水深井泵用三相异步电动机	133
JO2-H 系列船用小型交流三相异步电动机	136
JTD 系列升降机用交流异步电动机	138
JB2 系列防爆三相异步电动机	139

JBT、JFT 系列局部扇风机用异步电动机	143
JBI2、JI2 装岩机专用异步电动机	144
BJO2 系列防爆三相异步电动机	145
JO2A 系列防爆安全型三相鼠笼异步电动机	150
JZD 型傍磁式制动电动机	152
JZT 型电磁调速异步电动机	153

五、直流电机

(一) 小型直流电机:

Z2 系列小型直流电机	156
Z2 系列小型直流电机 (统一设计)	168

(二) 专用直流电机:

ZZL、ZZKL 型起重用直流电动机	177
Z2C 系列船用直流电机	178
ZJ 型电解用直流发电机	187

ZTD 型升降机用直流电机组	188
龙门刨床用直流电机组	190
ZK 系列直流电动机	192
ZQ、ZQD、ZQF 系列直流牵引电机	192
ZKK 功率扩大机	193
WK-4 型电铲用电机	195
八立方米电铲用电机	198

六、分马力电机

(一) 新系列驱动用微型异步电动机:

1AO 系列驱动微型三相异步电动机	203
-------------------------	-----

AO 系列微型三相异步电动机	214
DO 系列微型单相电容运转异步电动机	216

2JLO 型三相异步电动机	216
2JCL 系列三相异步电动机	217
2JOA 型防爆三相异步电动机	217
(二) 微型三相异步电动机:	
YLF、YLFZ 系列微型驱动异步电动机	218
YLF-J 高精度精密机床用电动机	221
JW 系列微型三相感应电动机	222
JLO 系列三相异步电动机	224
(三) 微型分相起动异步电动机:	
JZ 系列单相分相起动电动机	226
2JLOZ 型单相电阻起动式异步电动机	227
JLOZ 系列单相电阻起动式异步电动机	227
(四) 微型单相电容起动异步电动机:	
JY 系列单相电容起动电动机	228
2JLOR 系列单相电容起动式异步电动机	229
R 系列单相电容起动式异步电动机	229
JLOS 单相电容起动与运转式异步电动机	230
(五) 微型单相电容运转异步电动机:	
JX 系列单相电容运转电动机	230
JLOY 型单相电容运转式异步电动机	234

YX 型洗衣机用单相电容运转式异步电动机	234
DY 型声画编辑器用单相电容运转式异步电动机	235
20 瓦电容运转电动机	236
可逆转电容电动机	237
(六) 油泵电动机:	
AOB 系列三相油泵电动机	238
JCB 系列油泵电动机	239
2JCB 型三相油泵电机	240
DOB 型单相油泵电机	240
(七) 串激整流子式电动机:	
U 系列单相串激整流子式电动机	241
(八) 风扇电动机:	
JOS 型变压器专用风扇电动机	242
JTL 型三相异步风扇电动机	242
FJ 系列仪用通风电动机	243
JTS 型风扇电动机	243
单相罩极起动送风机	244
8"、12"、16" 扇头	245

(九) 其他分马力电机:

YSF 型工业缝纫机电机246

AOF 系列工业缝纫机电动机247

ZD 型电影机专用电动机248

七、控制微电机

(一) 自整角机:

KL 系列自整角机252

KF-⁴⁰⁴/₄₁₄ 接触式自动同步发送机258

KJ-404
KJ-404M 接触式自动同步接收机259
KB-405

DI、SS 系列自整角机262

ND、NS、NED 系列自整角机264

(二) 同步电机:

TZ 系列磁滞同步电动机266

(三) 测速发电机:

CK 系列交流测速发电机267

CYD 型直流高灵敏度测速发电机272

ZCF 型电磁式直流测速发电机274

CFY 型直流永磁式直流测速发电机274

SC 系列交流伺服电动机——测速发电机组275

(四) 旋转变压器:

XZ 系列正一余弦旋转变压器278

SVT 系列正余弦旋转变压器282

XX 系列线性旋转变压器284

LVT 系列线性旋转变压器285

MVT 系列比例式旋转变压器286

XB 系列比例式旋转变压器287

(五) 伺服电机:

1. 交流伺服电机:

SK 系列交流空芯杯转子伺服电动机289

交流空芯杯转子伺服电动机 ^{SK10-200/400}292
_{SK8-300/400}

SL 系列两相交流伺服电动机294

A₂-406 型交流伺服电动机297

2. 直流伺服电机:

S 系列伺服电机297

SYF 型直流伺服电动机300

(六) 微型同步电动机:

CJ-2 同步电动机	301
ST、S 及 SJ 型反应式同步电动机	303
SP 型直流脉冲电动机	306

(七) 其它类型微控电机:

WL 型串激电动机	307
TOH-K2M 交流发电机	307

SYL 直流慢转力矩电动机	309
D ₁ 系列印刷绕组直流电机	313
硅整流发电机	315
ZY 型直流稳速电动机	316
SB、XB、GB 系列反应式步进电动机	316
YG 系列电感移相器	324
XG 系列感应电位计	326

八、电 动 工 具

交直流两用手提式电钻	329
J3Z-13 手提式三相电钻	330

电动螺丝刀	331
手提式砂轮机	331

一、发电设备

水轮发电机 (TS 系列)

型 号	额 定 技 术 数 据						
	功 率 (千瓦)	电 压 (伏)	电 流 (安)	效 率 (%)	功率因素	转 速 (转/分)	飞逸转速 (转/分)
TS550/79-28	15000	10500	1032			214.3	
TS550/80-28	17000	6300	1830			214.3	
TS425/79-32	7500	10500	515			187.5	
TS854/190-44	80000	13800	3940			136.4	
TSN49.3/30-6	75	400	135.4	89.5	0.8	1000	2400
SF487/79-22/24	12750/15000	10500/10000	825/905			250/273	
TSWN36.8/12.5-6	12	400	21.7		0.8	1000	
TSWN36.8/14-4	14	400	25.3	83.5	0.8	1500	3600
TSWN36.8/18-6	18	400	32.5	84	0.8	1000	2400
TSWN42.3/25-6 (TSWN42.3/26-6)	40	400	72.2	87.8 (88)	0.8	1000	2400
TSWN49.3/25-8	55	400	99.1	89.2	0.8	750	1800

TSN 系列、SF 型和农用)

励磁机				外形尺寸 (毫米) 长×宽×高	重量 (公斤)	参考价格 (元)	生产厂
型号	功率 (千瓦)	电压 (伏)	电流 (安)				
ZLS99/29-8	130	230	565				天津发电设备厂
ZLS99/34-8	140	230	614				"
ZLS99/29-8	105	200	525				"
							"
ZL18.2/9-4	2.3	57.5	40	930×772×1345		7500	河北青龙县电机厂 天津发电设备厂
可控硅整流	0.675	28.8	24.4	858×511×512			河北青龙县电机厂
"		31	22	910×625×750	360	2500	"
"		42.5	25	766×356×512	250	2800	山西屯留农机厂 山西离石农机厂
"		37	48.6	1291×693×720 (1290×623×635)	1465 (500)	7000 (5000)	河北青龙县电机厂 山西屯留农机厂
"		46.3	46.2	971×508×720	2000	8000	河北青龙县电机厂

型 号	额 定 技 术 数 据						
	功 率 (千瓦)	电 压 (伏)	电 流 (安)	效 率 (%)	功率因素	转 速 (转/分)	飞逸转速 (转/分)
TSWN49.3/24-6	55	400	99.1	89.5	0.8	1000	2400
TSWN49.3/30-6	75	400	136	91	0.8	1000	1800 (2400)
TSWNGD505-8	84	400	152	90	0.8	750	1800
TSWN59/34-8	100	400			0.8	750	1800
TSWN125-8	125	400	226	92	0.8	750	1800
TSWN125-6	125	400	226	92	0.8	1000	2400
TSWN74/32-8	160	400			0.8	750	1800
TSWN118/46-6	800	6300	91.7	93.2	0.8	1000	1590

注：1. 括弧内数据为山西屯留农机厂产品；

2. T——“同步”；S——“水”轮发电机；W——“卧”式；N——“农”用。数字的分子为发电机定子铁