

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登记证出字第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 $10 \frac{18}{16}$

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，然后是许多省，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
JB12、J12 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:

Z 2 系列小型直流电机	156
Z 2 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
Z 2 C 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	YX 型 洗衣机用单相电容运转式异步电 动机	234
2JCL 系列三相异步电动机	217	DY 型 声画编辑器用单相电容运转式异 步电动机	235
2JOA型防爆三相异步电动机	217	20瓦电容运转电动机	236
(二) 微型三相异步电动机:		可逆转电容电动机	237
YLF、YLFZ 系列微型驱动异步电动机	218	(六) 油泵电动机:	
YLF-J 高精度精密机床用电动机	221	AOB 系列三相油泵电动机	238
JW 系列微型三相感应电动机	222	JCB 系列油泵电动机	239
JLO 系列三相异步电动机	224	2JCB 型三相油泵电机	240
(三) 微型分相起动异步电动机:		DOB 型单相油泵电机	240
JZ 系列单相分相起动电动机	226	(七) 串激整流子式电动机:	
2JLOZ 型单相电阻起动式异步电动机	227	U 系列单相串激整流子式电动机	241
JLOZ 系列单相电阻起动式异步电动机	227	(八) 风扇电动机:	
(四) 微型单相电容起动异步电动机:		JOS 型变压器专用风扇电动机	242
JY 系列单相电容起动电动机	228	JTL 型三相异步风扇电动机	242
2JLOR 系列单相电容起动式异步电动机	229	FJ 系列仪用通风电动机	243
R 系列单相电容起动式异步电动机	229	JTS 型风扇电动机	243
JLOS 单相电容起动与运转式异步电动机	230	单相罩极起动送风机	244
(五) 微型单相电容运转异步电动机:		8"、12"、16" 扇头	245
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		

(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—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

D₁ 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
可控硅整流	0.675	28.8	24.4	858×511×512			天津发电设备厂
"		31	22	910×625×750	360	2500	河北青龙县电机厂
"		42.5	25	766×356×512	250	2800	"
"		37	48.6	1291×693×720	1465	7000	山西屯留农机厂
"				(1290×623×635)	(500)	(5000)	山西离石农机厂
"							河北青龙县电机厂
"		46.3	46.2	971×508×720	2000	8000	山西屯留农机厂
"							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
TSWNGD505-8	84	400	152	90	0.8	750	(2400) 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