

机械产品目录

第十四册

同步电机 异步电机类

第一机械工业部

1970年

毛 主 席 语 录

坚持政治挂帅，加强党的领导，大搞群众运动，实行两参一改三结合，大搞技术革新和技术革命。

灿烂的思想政治之花，必然结成丰满的经济之果，

毛 主 席 语 录

打破洋框框，走自己工业发展道路。

我们正在做我们的前人从来没有做过的极其光荣伟大的事业。

我们的目的一定要达到。

我们的目的一定能够达到。

前 言

在伟大领袖毛主席提出的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线指引下，在无产阶级文化大革命的推动下，我国机械工业战线广大革命群众高举毛泽东思想伟大红旗，以“鞍钢宪法”为指南，热烈地开展社会主义革命竞赛。广大革命群众在抓革命、促生产的战斗中，狠批大叛徒刘少奇鼓吹的“爬行主义”、“洋奴哲学”等反革命修正主义黑货，坚决贯彻毛主席的“独立自主、自力更生”的伟大方针。在社会主义革命和社会主义建设的新高潮中，发扬敢想、敢干的大无畏精神，大搞技术革新，创造出了大量的新技术、新产品、新工艺、新材料。产品质量和性能不断提高，品种和规格不断扩大。机械工业呈现出一派欣欣向荣的崭新局面。

为了能够比较全面地反映我国机械工业的生产面貌，尽快地适应各设计、基建等使用部门设计、选型的需要，我们汇编了一九七〇年机械产品目录。

本目录共分廿五册：

第一册 泵类；

第三册 阀门类；

第五册 起重、运输、启闭机及林业机械类；

第七册 工程机械类；

第二册 风机类；

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、压缩气体瓶类；

第六册 矿山、冶炼设备类；

第八册 离心机、过滤机，橡胶、塑料、印刷机械类；

第九册 金属切削机床、锻压、铸造及木工机械类;

第十一册 工业仪表(续)、成分分析仪器、光学仪器、电影机械类;

第十三册 汽车、轴承类;

第十五册 直流电机、特殊频率电机、分马力电机、控制微电机类;

第十七册 高、低压电器类;

第十九册 蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷;

第二十一册 布线、电力电缆类;

第二十三册 电工仪表类;

第二十五册 其它电工类。

第十册 工业仪表类;

第十二册 材料试验机、实验室仪器、气象仪器及其它仪器类;

第十四册 同步电机、异步电机类;

第十六册 变压器、互感器类;

第十八册 继电器及其装置、自动化元件及其装置类;

第二册 开关板类;

第二十二册 矿山地质、船舶工业用电缆, 控制、信号电缆及其它电线电缆类;

第二十四册 发电设备类;

本目录所列参考价格, 仅供用户编制计划时参考, 产品的出厂价格以本部一九七〇年出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

由于汇编时间仓促, 少数生产厂的产品资料没有及时报来, 本目录所有遗漏和错误之处, 请用户及生产厂直接与机械工业出版社联系, 以便今后改进。

第一机械工业部 一九七〇年八月

目 录 (上 册)

同 步 电 机

一、大型同步电机:

TF 系列三相同步发电机	3
大型柴油机传动的三相同步发电机	20
TD 系列三相同步电动机	21
同步感应电动机	46
TZC 118/24-6 型同步电动机	47
TDQ 系列配球磨机用大型交流三相同步电动机	48
TZ 系列配球磨机用大型交流三相同步电动机	50
TDK 系列配压缩机用大型交流三相同步电动机	52
TDG-5-2 型高速同步电动机	64
TDL 型大型交流三相立式同步电动机	66
TZ 系列轧钢设备用大型交流三相同步电动机	68
大型轧钢设备机组用交流三相同步电动机	72
TT 系列交流三相同步调相机	76

二、中小型同步电机:

TD 系列中型三相同步电动机	77
----------------------	----

76系列交流三相同步电动机.....	79
T 系列中型三相同步发电机.....	80
T 系列中型三相同步发电机.....	82
GD 505 型三相交流同步发电机	84
T 系列小型三相同步发电机.....	85
T ₂ S, T ₂ N 系列小型三相同步发电机	90
72系列三相同步发电机.....	92
72-D ₂ /T ₂ 型三相交流同步发电机	98
721 型同步发电机	100
724 系列三相交流同步发电机	102
731 型单相同步发电机	104
72/SIN 型三相交流正弦波发电机.....	106
MSA 型三相同步发电机	106
TZT 系列同步发电机	108
TZH 系列交流同步发电机	109
TFH 型船用三相同步发电机	110
GD 501 型交流同步发电机	112
GD 503 型交流同步发电机	112
GT 型三相交流同步发电机	113
TSZN 型三相自励恒压同步发电机	114
TSWN 型三相自励恒压同步发电机	115

T ₂ 系列交流同步发电机	116
--------------------------------	-----

异 步 电 机

一、大型异步电机:

YR 系列三相绕线型异步电动机	119
YL 系列三相鼠笼型异步电动机	135
YLL 型大型立式异步电动机	152
JK 系列三相高速鼠笼型异步电动机	154
JKZ 系列三相高速鼠笼型异步电动机	156
JKRZ 系列三相高速绕线型异步电动机	158
大型双速异步电动机	160
大型立式水泵用异步电动机	162

二、中小型异步电机:

JS 系列中型三相双鼠笼型异步电动机	163
JSW 系列三相鼠笼型异步电动机	176
JSQ 系列中型三相双鼠笼型异步电动机	177
JR 系列中型绕线型转子异步电动机	188
JRQ 系列中型绕线型转子异步电动机	200
JO、JRO 系列中型封闭式异步电动机	210

JO-W、JRO-W 系列中型户外式异步电动机	211
JK 系列中型高速异步电动机	212
JSL 系列中型立式异步电动机	216
JRL 系列中型立式异步电动机	228
J2、JO2 系列小型三相异步电动机	240
J ₁ 系列 11—13 号低压中型三相异步电动机	260
JO3 系列三相异步电动机	264
JO4 型高出力三相异步电动机	280
JO2-W 系列露天型三相异步电动机	288
JO2-L、JO-L 系列铝线三相鼠笼型异步电动机	295
JL、JLO 系列三相铝壳异步电动机	308
JC 系列三相铝壳异步电动机	309
JD 系列铝壳双速异步电动机	310
JQ、JQO 系列高起动转矩异步电动机	312
JQ2、JQO2 系列高起动转矩异步电动机	322
JH、JHO 系列高转差率异步电动机	334
JHO2 系列高转差率异步电动机	346
JR 系列小型绕线转子异步电动机	356
JR2、JRO2 系列小型绕线转子异步电动机	362
JR ₁ 系列低压中型绕线转子三相异步电动机	366
J、JO、JD、JDO 系列三相多速异步电动机	378

JD 2、JDO 2 系列三相多速异步电动机	414
JDO-W 型三相多速异步电动机	429
JC 系列铝壳多速电动机	430
JTC 系列齿轮减速三相异步电动机	431
XC 型行星式齿轮减速电动机	436
JXJ 系列摆线针轮减速三相异步电动机	438

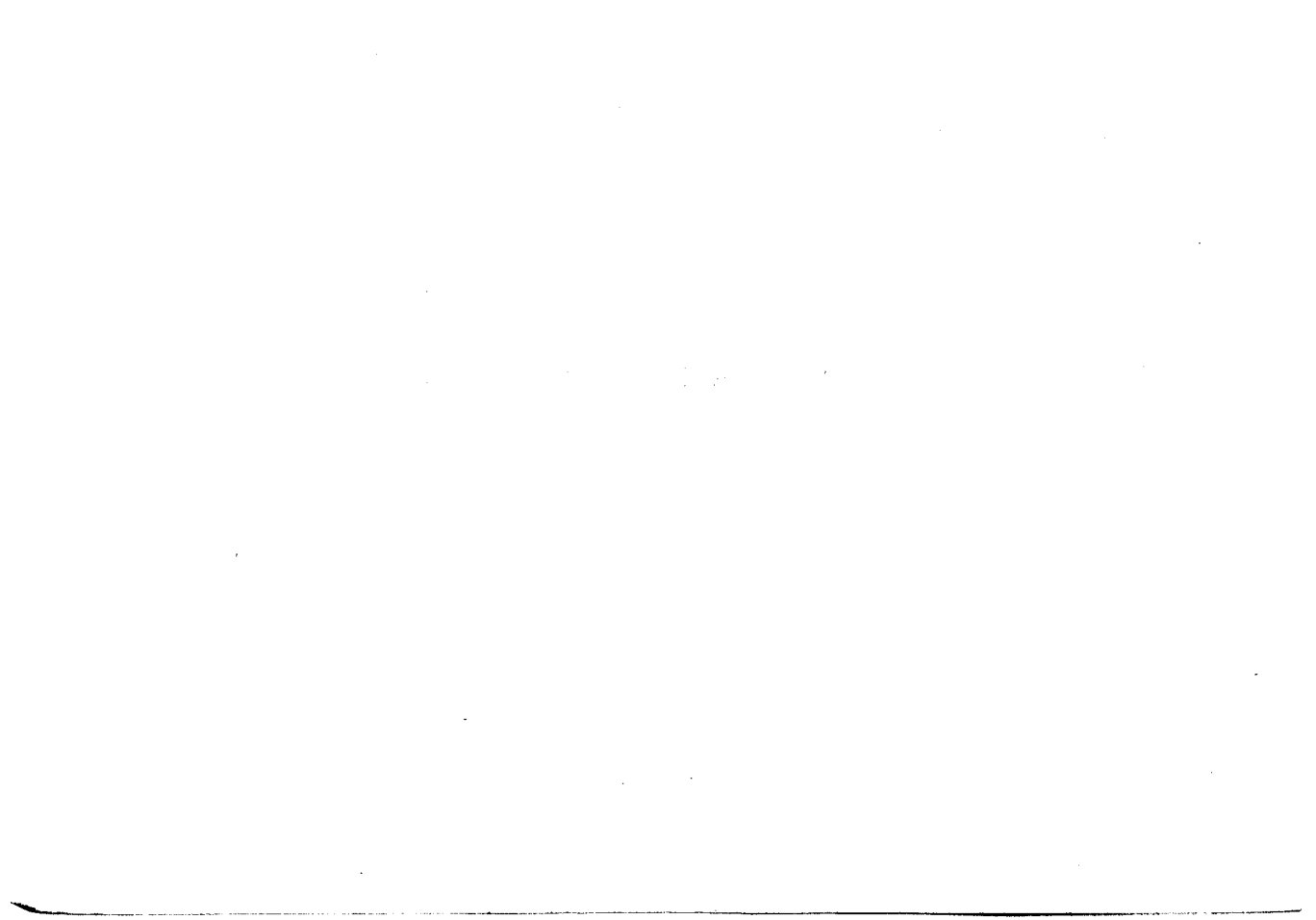
三、专用异步电机:

JG 系列辊道用异步电动机	444
JG 2 系列辊道三相异步电动机	450
JZ、JZ ₂ 、JZB 系列起重及冶金用异步电动机	456
JZR、JZR 2、JZRB 系列起重及冶金用绕线转子异步电动机	464
JZRG 系列起重冶金用三相绕线转子异步电动机	476
JZO-31-4 P-T ₂ 电磁制动三相异步电动机	478
JZS 系列三相异步整流子变速电动机	480
ZH 系列锥环无极变速电动机	486
ZD 型锥形转子异步电动机	488
JDL 型立式离心机用多速电动机	490
JLB 系列深井水泵用三相异步电动机	491
JLB 2 型深井水泵用三相异步电动机	493
DM 系列深井水泵用三相异步电动机	494
JQS-28 型潜水式深井泵用三相异步电动机	496

JQF 型压力油封式并用潜水异步电动机	497
JZ-H 系列船用交流三相异步电动机	499
J2-H、JO2-H 系列船用小型交流三相异步电动机	503
JTD 系列升降机用小型交流异步电动机	516
JM 系列木工用异步电动机	520
JM2 系列木工用异步电动机	522
中型防爆型鼠笼异步电动机	524
JB 系列防爆异步电动机	526
1JB 系列隔爆型三相异步电动机	532
JB2 系列防爆三相异步电动机	537
JBS 系列小型防爆三相异步电动机	540
JBX 系列隔爆型三相异步电动机	544
JBT 系列局部扇风机用防爆轴流式异步电动机	546
JBR 系列防爆绕线转子异步电动机	548
JBD 系列采煤机专用防爆异步电动机	552
JBK 型采煤机专用防爆异步电动机	554
JB1 型绞车用隔爆异步电动机	556
JB1 型装岩机专用隔爆异步电动机	558
BJO2、BJQO2 系列及 JBY 型防爆三相异步电动机	560
JOSZ 系列砂轮电动机	567
JO-F 型化工防腐电动机	569

振捣器电动机	570
三相异步制动电动机	570
JQB 型浅水排灌电泵	571
2 Z 6 型作业面潜水电泵	572
JYB 型油泵电动机	573
3 N 15 型暖气电泵	575
JZD 型傍磁式制动电动机	576
JLJ 力矩电动机	577
JPCX 型频繁起动多速异步电动机	579
JZT 电磁调速异步电动机	580

同 步 电 机



一、大型同步电机

TF 系列三相同步发电机

一、主要用途：适用于电动机、蒸汽机等原动机拖动。

二、型号含义：T——同步；

F——发电机；

分子上的数字为定子冲片外径；

分母中第一项数字为铁心长度；

分母中第二项数字为极数。

例如：TF118/36-8 表示同步发电机，定子冲片外径为 1180 毫米，铁心长度为 360 毫米，8 极。

三、结构型式：卧式，开启式。根据用户要求可以制成管道通风式。

四、功率因数：0.8（滞后）

五、生产厂：①哈尔滨电机厂；③上海电机厂；④北京重型电机厂

注：①本系列有的产品尚需试制

②本系列的励磁机规格仅供参考

TF 系列同步发电机

型 号	额 定 功 率 (千瓦)	额 定 电 压 (伏)	额 定 定 子 电 流 (安)	励	
				型 号	功 率 (千瓦)

发 电 机 转 速

TF 116/29-14					
TF 118/41-6	1,000	3,150	229	Z 2-81	21
TF 118/54-6	1,250	3,150	286	Z 2-81	21
TF 118/49-6	1,000	6,300	114	Z 2-92	35.6
TF 118/59-6	1,250	6,300	143	Z 2-92	35.6

发 电 机 转 速

TF 118/41-8	800	3,150	183	Z 2-92	30
TF 118/54-8	1,000	3,150	229	Z 2-92	30
TF 143/36-8	1,250	3,150	286	Z 2-92	30
TF 143/49-8	1,600	3,150	366	Z 2-92	30
TF 118/46-8	800	6,300	92	Z 2-92	30
TF 118/59-8	1,000	6,300	114	Z 2-92	30
TF 143/41-8	1,250	6,300	143	Z 2-92	20
TF 143/54-8	1,600	6,300	183	Z 2-92	30

磁 机			外 形 尺 寸 (毫 米)			重 量	生 产 厂
电 压 (伏)	电 流 (安)	转 速 (转/分)	长	宽	高	(公斤)	

1000 转/分 (6 极)

60	350	1,000	3,472	1,680	1,630	4,960	①③
60	350	1,000	3,622	1,680	1,630	6,120	①③
90	395	1,000	3,472	1,680	1,630	5,810	①③
90	395	1,000	3,662	1,680	1,630	6,550	①③

750 转/分 (8 极)

60	395	750	3,472	1,680	1,630	4,800	①③
60	395	750	3,622	1,680	1,630	5,950	①③
60	395	750	3,617	1,880	1,805	7,750	①③
60	395	750	3,767	1,880	1,805	10,450	①③
60	395	750	3,472	1,680	1,630	5,380	①③
60	395	750	3,622	1,680	1,630	6,380	①③
60	395	750	3,617	1,880	1,805	8,850	①③
60	395	750	3,767	1,880	1,805	11,200	①③