

机械产品目录

第廿二册

大、中、小电机

第一机械工业部编

(444)

机械工业出版社

机 械 产 品 目 录

第 廿 二 册

大、中、小型电机

第 一 机 械 工 业 部 编

机械产品目录

第廿二册

大、中、小型电机

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)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第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24⁷/₈。

1975年7月北京第一版·1975年7月北京第一次印刷

印数: 00,001—95,000 ·定价 1.95 元

*

统一书号: 15033·(内)647

毛 主 席 语 录

我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化的强国。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

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。

本目录共分卅册：

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；

第廿七册 电线；

第廿八册 电缆；

第廿九册 低压电器、整流器、电瓷；

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

异 步 电 机

一、大型异步电动机

YR(JRZ)型绕线型异步电动机	2
YL(JSZ)型鼠笼型异步电动机	20
YLG型高速鼠笼型异步电动机	28
JKZ型高速鼠笼型异步电动机	31
YLL型立式异步电动机	36
JSL型立式鼠笼型异步电动机	37
YSO(JSZB)型双速异步电动机	40

二、中型异步电动机

JS 系列中型鼠笼型转子异步电动机	42
JS2 系列中型鼠笼型转子异步电动机	64
JR 系列中型绕线型转子异步电动机	73
JR2 系列中型绕线型转子异步电动机	93
JSL、JRL 系列立式中型异步电动机	98

JSQ、JRQ 系列中型异步电动机	107
JSQ2 系列中型鼠笼型转子异步电动机	120
JK、JK2 系列中型高速异步电动机	123
JK-500~800 系列中型高型异步电动机	127
JR1 系列中型低压绕线型转子异步电动机	130
J3 系列中型异步电动机	132
JS-L 系列中型铝线鼠笼型转子异步电动机	135
JS2-L 系列中型铝线鼠笼型转子异步电动机	136
JR-L 系列中型铝线绕线型转子异步电动机	138
JR2-L 系列中型铝线绕线型转子异步电动机	139

三、小型异步电动机

J2、JO2 系列小型异步电动机	140
JO2-L 系列小型铝线异步电动机	156
JO2-W 系列小型户外用异步电动机	158
JO2-H 系列小型船用异步电动机	161
JO3 系列小型异步电动机	165
J3、JO3-L 系列小型铝线异步电动机	181
JO4 系列小型异步电动机	193
JQ2、JQO2 系列小型高起动转矩异步电动机	200
JD2、JDO2、JDO3 系列小型多速异步电动机	208
JHO2、JHO3 系列小型高速转差率异步电动机	247
JR、JR2、JR3 系列小型绕线转子异步电动机	261
JRO2 系列小型绕线转子异步电动机	270
防滴式鼠笼型异步电动机 (DP 型)	272
JTC 系列小型齿轮减速异步电动机	274
JXJ 系列摆线针轮减速异步电动机	283

JZT、JZT2 系列小型电磁调速异步电动机 ...	286
----------------------------	-----

JZS、JZS2 系列小型整流子变速异步电动机	294
-------------------------------	-----

四、专用异步电动机

JG 系列辊道用异步电动机	301
JG2 系列辊道用异步电动机	307
JM2、JM3 系列木工用异步电动机	312
JTD 系列电梯用异步电动机	312
JZ、JZ2、JZB、JZB2、JZH2 系列起重冶金用异步电动机	316
JZR、JZR2、JZRB、JZRB2、JZRH2 系列起重冶金用绕线转子异步电动机	326
JZ2-H 系列船用起重冶金用异步电动机	339
JZO3 起重用异步电动机	344
JZD、JZD2 系列电制动异步电动机	345
锥形转子异步电动机 (ZD 型)	348
装入式电动机 (AB 型)	349
JLJ 系列力矩异步电动机	350
轮胎成型机用频繁起动异步电动机 (JPCX 型)	352

油冷式电动滚筒用异步电动机 (JO2G)	353
作业面潜水电泵 (2Z6型)	354
JQS 型充水式井用潜水异步电动机	355
JQSY 型充油式井用潜水异步电动机	359
油泵电动机 (JYB型)	362
JQB型潜水异步电泵	363
JLB 系列立式深井泵用异步电动机	364
JLB2 系列立式深井泵用异步电动机	366
立式深井泵用异步电动机 (DM系列)	369
深井水泵用隔爆异步电动机 (JLBB 型)	371
隔爆型异步电动机 (IJB 系列)	372
JB3 系列小型隔爆异步电动机	375
JBR 系列绕线转子防爆异步电动机	380
JBT、JFT 系列局部通风机用防爆异步电动机	

机 (包括非防爆)	383
JI2、JBI2系列装岩机用防爆异步电动机	
(包括非防爆)	386
JAO2 (AJO2) 系列防爆安全型异步电动机	388
回柱绞车用隔爆异步电动机 (JBZ 型)	390
JB1、JO1型绞车用隔爆异步电动机 (包括非隔爆)	391
链板运输机专用隔爆异步电动机 (JBY 型)	394
BJP 系列隔爆型屏蔽异步电动机	395
BJO2 (JB2) 系列隔爆异步电动机	400
BJQO2 系列高起动转矩隔爆异步电动机	409
BJGB 系列管道泵用隔爆异步电动机	411

同 步 电 机

一、大型同步电机

TD 型三相同步电动机	414
TDZ 系列轧机用三相同步电动机	426
TDK 型同步电动机	431

TDQ (TDMK) 型同步电动机	443
TDL 立式同步电动机	447
TDG 型高速同步电动机	450
TT 型三相交流同步调相机	452

TF 系列三相同步发电机	453
试验设备用同步电机机组	458
二、中、小型同步电机	
T 系列中型同步发电机	462
TC 系列中型同步发电机	464
TD-L 系列中型铝线同步发电机	465
TD2 型中型同步发电机	466
T2 系列小型三相同步电动机	468
T2-H 系列船用同步发电机	470
小型同步发电机 (T2S 系列)	471
单相硅整流逆序磁场励磁式同步发电机 (T2A 型)	474
T 系列小型同步发电机	475
反应式同步电动机 (TO 型)	478
小型铝线同步发电机 (T-L 系列)	479
同步发电机 (TN 系列)	480
同步发电机 (72 系列)	482
同步发电机 (72-A101、A201 型)	485
正弦波发电机 (72/sin 型)	487

同步发电机 (72S 系列)	488
三次谐波励磁同步发电机 (72-2S 系列)	489
同步发电机 (72-66-8 型)	490
同步发电机 (721 型)	491
同步发电机 (724 型)	492
单相同步发电机 (731 型)	493
变流机组	494
小型发电机组	496
硅可控谐波励磁同步发电机 (TXK 系列)	497
同步发电机 (TZT 系列)	498
同步发电机 (TZX 系列)	499
小型同步发电机 (TZB 型)	500
同步发电机 (MSA 型)	502
同步发电机 (GT 型)	502
同步发电机 (GD3-505 型)	504
汽油发电机 (QTF 型)	505
小型汽油发电机组 (Q-0.6-1/230 型)	506
自励恒压同步发电机 (TSZN 型)	508

直 流 电 机

一、大型直流电机

ZJF (ZF) 型直流发电机	512
ZJD (ZD)型直流电动机	516
ZC 系列直流测功机	524

二、中小型直流电机

ZF、ZD 系列中型直流电机	526
ZF2、ZD2 系列中型直流电机	538
Z2 系列小型直流电机	556
Z2 系列小型直流电机(统一设计)	590
Z3 系列小型直流电机	628
ZO2 系列封闭式直流电动机	642
ZT2 型广调速直流电动机	647
ZHC2 (ZC)系列充电用直流发电机	654
ZJ (ZH) 型电解用直流发电机	656
低电压大电流直流发电机 (ZFD系列)	657
无槽直流电动机 (ZWC型)	659
直流电动机 (ZTCD-75型)	660
船用直流电机 (Z2C 系列)	661
船用直流电机 (ZO2C 型)	693
ZZ-H、ZZK-H 系列船用起重用直流电动机	

机	697
ZZY-H 系列船用起重冶金用直流电动机	702
ZHC2-H 系列船用充电用直流发电机组	715
船用轴流通风机用直流电动机 (ZZT-H系列)	718
直流串激电动机 (ZZD型)	720
ZZ、ZZJ 系列起重冶金用直流电动机	721
ZZY 系列起重冶金用直流电动机	734
起重用直流电动机 (ZZL、ZZKL)	747
ZMF 型脉冲直流发电机	748
直流变换机 (ZB18型)	749
直流电动机 (ZQB)	750
ZTD、ZTF 型电梯用直流电机	751
ZBD、ZBF 型龙门刨床用直流电机	753
移动式牛头刨床直流电机	760
磨床用直流电动机 (Z2-O2-MD型)	761
ZQ、ZQD、ZQF 系列直流牵引电机	763
串激直流牵引电动机 (ZXQ型)	774
四立方米电铲用电机组 (WK-4型)	775
八立方米电铲用电机组	780

异步电机

一、大型异步电机

YP (JRZ) 型绕线型异步电动机

一、主要用途:

本型号电动机适用于传动卷扬机、通风机、水泵、压缩机、以及组成电动发电机组等。对 JRZ 型个别电

动机 $\frac{\text{最大转矩}}{\text{额定转矩}} \geq 2.5$ 倍者可传动轧钢机用。

二、型号含义:

1. Y —— 异步; R —— 绕线型转子。

字母表示: 分子上的字组为定子冲片外径;

分母中第一组数字为铁心长度, 第二组数字为极数,

例: YR118/34-8 表示异步电动机绕线型转子, 定子冲片外径为1180毫米, 铁心长度为 340 毫米, 极数 8 极。

2. J —— 异步; R —— 绕线型转子, Z —— 带座式轴承。

字母表示: 第一组数字为电机功率, 第二组数字为电机极数。

例: JRZ1600-12表示1600千瓦12极绕线型异步电动机。

三、结构型式:

本型号电动机均为卧式结构, 通风型式可制成管道通风式、开启通风式。尚有长轴式或短轴式之分, 长轴式的电动机定子可移动, 以便检修。

四、订货需知:

- 1.应注明电机型号，额定功率，额定电压，同步转速，结构型式等。
- 2.对传动卷扬机的电机，应在合同中注明。
- 3.如采用本型号电机直接传动轧机，应事先与电机厂签订技术协议后再行订货。
- 4.如用户需要本目录未列之规格，可以电机厂直接联系，签订技术协议后再订合同。

五、生产厂：

- ①沈阳市电机厂
- ②兰州综合电机厂
- ③东方电机厂
- ④哈尔滨电机厂
- ⑤济南生建电机厂
- ⑥上海电机厂

注：型号中有“*”号者表示该规格电机制造厂曾生产过，今后尚须改型设计后再行投产。

型 号	额定功率 (千瓦)	额定电压 (伏)	额定电流 (安)	额定转速 (转/分)	转 子	
					电 压 (伏)	电 流 (安)
YR118/49-6	1000	6000	114	989	620	1002
YR118/59-6	1250	6000	142	999	790	970
YR118/71-6	1600	6000	181	990	965	1005
YR143/51-6	2000	6000	223	992	1123	1320
YR143/61-6	2000	6000	226	993	1088	1120
YR118/30-8	550	6000	70	738	445	776
YR118/34-8	550	6000	66.5	741	675	505
YR118/44-8	630	6000	76.3	741	849	460
YR118/46-8	630	6000	78	740	447	795
*JRZ630-8	630	6000/3000	79.5/159	740	820	475
*JRZ630-8	630	6000/3000	79.5/159	740	820	475
YR118/44-8	800	6000	94.5	740	848	590
YR118/44-8	800	6000	94.5	740	848	590
YR118/49-8	800	6000	94	742	523	950
JRZ800-8	800	6000/3000	100/200	740	955	515
JRZ800-8	800	6000/3000	100/200	740	955	515
YR118/54-8	1000	6000	116	741	1045	594

最大转矩 额定转矩	外形尺寸(毫米)			总重 (吨)	参考价格 (万元)	生产厂	备 注
	长	宽	高				
2.12	2325	1680	1630	6.12		①②	
2.3	2520	1680	1630	7.05		①②	
2.35	2720	1680	1630	8.0		①②	
2.45	2610	1680	1805	8.49		①②	
1.8	3580	2330	2000	13.6	12.5	③	
2.3	2880	2040	1700	5.95		④	管道通风
2	2640	1940	1740	6.81	4.66	③	
2.5	2800	1940	1740	7.74		③	管道通风
2.5	2440	1640	1500	6.81		④	
2.62	2815	2120	1765	7.06		⑥	管道通风
2.62	3045	2120	1595	7.6		⑧	长轴、管道通风
1.8	2400	1940	1740	7.12		③	
1.8	2740	1940	1740	7.32		③	双轴伸
2.0	2420	1680	1630	6.15	34.17	②①	
2.54	2720	1540	1640	6.53		⑥	
2.54	304	1540	1640	6.92		⑧	双轴伸
1.8	2570	1940	1740	8.65	7	③	