

机械产品目录

第廿一册

控制微电机 驱动微电机

特殊频率电机

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械产品目录

第廿一册

控制微电机 驱动微电机 特殊频率电机

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械产品目录

第廿一册

控制微电机 驱动微电机 特殊频率电机

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裱糊一号)

(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

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本 787 × 1092^{1/16} 印张 9^{11/16}

1975 年 4 月北京第一版·1975 年 4 月北京第一次印刷

印数 00,001—90,000·定价 0.78 元

统一书号: 15033·(内)624

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，过滤器，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

控制微电机

一、自整角机	
KL 系列自整角机	4
ND、NS 系列自整角机	13
DI、SS 系列自整角机	14
NED 系列自整角机	16
ZFM、ZBM、ZCM、ZSM 型自整角机	17
SGS-1、SMS-1、SDS-1 型自整角机	18
S 型自整角机	19
DN-500 型自整角机	20
TS-405 型自整角变压器	21
BD、BS 型无接触式自整角机	21
二、旋转变压器	
XX、XX、XB 系列旋转变压器	23
SVT 系列正余弦旋转变压器	43
LVT 系列线性旋转变压器	45

MVT 系列比例式旋转变压器	46
多极旋转变压器	47
CB-79 型无触点旋转变压器	50
三、移相器	
YG 系列电感移相器	51
XG 系列感应电位计	54
四、伺服电动机	
(一) 交流伺服电动机	
SL 系列两相交流伺服电动机	55
ADP 系列交流伺服电动机	66
SD15/2 型两相交流伺服电动机	68
A ₁ -406 型交流伺服电动机	68
SD 型交流伺服电动机	69
SL-16、SL-25 型两相交流伺服电动机	70
CG-262 A 型中频异步电动机	70
4SSL5A 型低压可逆电动机	71
ND 型工相电容运转可逆电动机	71

ND-D型低压可逆电动机	72
DAP型伺服电动机	72
2ACM型伺服电动机	72
(二) 直流伺服电动机	
SZ系列直流伺服电动机	73
S系列直流伺服电动机	76
SY型直流永磁伺服电动机	90

五、测速发电机

(一) 交流测速发电机	
CK系列交流测速发电机	92
AT系列交流测速发电机	96
JCY264型三相交流永磁同步测速发电机	96
JCY622型三相交流永磁同步测速发电机	97
JTY622型三相交流永磁同步发电机	97

(二) 直流测速发电机

CY系列直流测速发电机	98
ZCF系列直流测速发电机	99
ZCF大转矩他励直流测速发电机	102

ZYS、ZYSH型直流永磁测速发电机	104
CYD系列直流高灵敏度测速发电机	105
CFY-1型直流永磁测速发电机	106
CYA-561型直流永磁测速发电机	106
CZY-F811型直流永磁测速发电机	107
ZYS-1A、ZYS-3A、ZYS-100A型	

直流永磁测速发电机	107
ZS-1500/400型他励直流测速发电机	108

六、伺服——测速机组

(一) 交流伺服测速机组	
SC系列交流伺服——测速机组	109
ND-F-09型低压伺服——测速机组	112
(二) 直流伺服——测速机组	
24SCY(3W)型	

直流永磁伺服——测速机组	113
--------------	-----

七、同步电动机

TZ系列内转子式磁滞同步电动机	114
TZ型磁滞式同步电动机	117
2CD4型同步电动机	118
TYC型永磁式同步电动机	119

4STZY5A12 型永磁同步电动机	120
5STZY5A16 型永磁同步电动机	120
TD-96 型单相电容运转同步电动机	121
TD-5/6 型同步电动机	122
ST96 型同步电动机	122
TZW 型外转子式同步电动机	123
TD 型同步电动机	125
TZM-16 微小型同步电动机	126
TBR 型可逆转同步电动机	126
TX 型反应式同步电动机	127

八、力矩电机

SYL 系列直流感低速力矩电动机	128
步进电机	
BF 系列步进电动机	130
反应式减速步进电动机	131

十、直流永磁电动机

ZY、ZYW 系列直流感速电动机	134
60SY 型直流感速电动机	138

十一、其他控制微电机

TYZ-5M 同步电动机(DI-5M 永磁)	
------------------------	--

测速发电机	139
FG-1 型基准电压发电机	140
PN 型调压电机	141
TOH-KZM 型基准电压发电机	141
NW 型调压电机	142
十二、电机扩大机	
ZKK 型功率扩大机	143

驱动微电机

一、标准系列驱动微型异步电动机

AO 系列微型三相异步电动机	156
BO 系列微型单相分相起动异步电动机	160
CO 系列微型单相电容起动异步电动机	162
DQ 系列微型单相电容运转异步电动机	164

二、过渡系列产品驱动微型异步电动机

(一) 三相异步电动机

A 系列三相微型异步电动机	167
A1 系列三相微型异步电动机	168
1AO 系列三相微型异步电动机	170
改型 JW 系列三相微型异步电动机	174

(二) 单相分相异步电动机	176	JW 系列微型三相异步电动机	196
B 系列微型单相分相起动异步电动机	178	JLO、JLOF 系列微型三相异步电动机	200
1B0 系列微型单相分相起动异步电动机	180	2JCL 微型三相异步电动机	202
改型 JZ 系列微型单相分相起动异步电动机	180	YLF 系列微型三相异步电动机	204
(三) 单相电容起动异步电动机	184	(二) 单相分相起动异步电动机	206
C 系列微型单相电容起动异步电动机	184	JZ 系列微型单相分相起动异步电动机	206
1C0 系列微型单相电容起动异步电动机	186	JLOZ 系列微型单相分相起动异步电动机	208
改型 JY 系列微型单相电容起动异步电动机	186	异步电动机	208
(四) 单相电容运转异步电动机	188	2JLOZ 型微型单相分相起动异步电动机	208
D 系列微型单相电容运转异步电动机	188	异步电动机	210
1D0 系列微型单相电容运转异步电动机	190	YLFZ 系列微型单相分相起动异步电动机	210
改型 JX 系列微型单相电容运转异步电动机	192	(三) 单相电容起动异步电动机	212
老系列产品微型异步电动机	192	JY 系列微型单相电容起动异步电动机	212
(一) 三相异步电动机	192	2JLOR 型微型单相电容起动异步电动机	214
		异步电动机	214
		(四) 单相电容运转异步电动机	214
		JX 系列微型单相电容运转异步电动机	214
		JLOY 型微型单相电容运转异步电动机	216
		JLOS 型微型单相电容起动与运转式异步电动机	216

四、三相电泵	216	单相罩极送风机	241
异步电动机	216	EV-50型及EVK-50型中频电动机	242
AOB系列三相电泵	218	FJ型仪用通风机电动机	243
DOB型三相电泵	220	电影放映机用电动机	244
AB系列三相电泵	220	A3H系列船用三相微型异步电动机	246
DB系列三相电泵	222	AOF系列、YSF型工业缝纫机电动机	248
JCB系列三相油泵	224	YLF-J高精度精密机床用电动机	249
2JCB型兰精油泵电机	224	微型三相多速异步电动机	250
五、单相串激整流子电动机	228	三相双速异步电动机	250
G系列单相交流串激电动机	228	微型三相异步力矩电动机	251
G型单相串激整流子电动机	234	机床拖板箱用三相微型异步电动机	251
U型串激整流子电动机	235	AZ3三相傍磁式制动电动机	252
SU型串激整流子电动机	236	三相傍磁式快速制动异步电动机	252
UQ型高起动转矩电动机	237	YX型洗衣机用单相电容运转式异步电动机	253
U系列单相串激整流子电动机	238	DY型声画编辑机用单相电容运转式异步电动机	253
WL型串激电动机	238		
六、风扇电机	239		
变压器专用风扇电机	239		
仪器风扇电机	240		
8"、12"、16"扇头	241		

YL 单相高合器电动机	254	AMG-19N 型变频机组	269
20 瓦电容运转电动机	254	BPZ、BPZ-H 系列旋转变流器变频机组	270
单相可逆转电容运转电动机	255	AMG-51 型变流机组	274
微型三相反应式同步电动机	255	ATP-2M ^A _B 型变流机组	275
微型三相异步电动机派生系列	256	FYZ1-500-500 型变流机组	277
2JOA 型防爆安全型三相异步电动机	257	BL 系列变流机	278
		BPS、BPSD、TPO 型中频发电机组	285
特殊频率电机		TZWS、TZWS-H 系列三相同步中频无刷发电机	288
BP 系列变频器	261	DPF 系列低频发电机组	290
BPL、BPN 型变频器	266		
JBP 系列异步变频器	267		

控制电机

生产厂一览表

- ① 西安微电机研究所
- ② 上海微电机厂
- ③ 西安微电机厂
- ④ 青海微电机厂
- ⑤ 天津微电机厂
- ⑥ 北京微电机厂
- ⑦ 南京微分电机厂
- ⑧ 沈阳微电机厂

- ⑨ 芜湖微型电机厂
- ⑩ 上海直流电机厂
- ⑪ 天津东方红电机厂
- ⑫ 肇庆电机厂
- ⑬ 博山电机厂
- ⑭ 本溪市微电机厂
- ⑮ 上海仪表电机厂

一、自整角机

KL 系列自整角机

一、概述

KL 系列自整角机主要用作角度的远距离传送、接收和变换，在同步传动、追随系统和计算解答等装置中，借发送机和接收机之间无机机械联结传递角位移的方式，达到自动指示角度、位置、距离和指令等目的。

本系列自整角机为我国自行设计的新系列产品。本系列产品与老系列产品例如 ND、NS 系列，BD、BS 系列，DI、SS 系列等相比，它具有精度高、重量轻、体积小等特点，且产品系列化程度高，零部件通用化程度强。

自整角机可分两大类：

1. 控制式自整角机——主要用于信号传输系统作检测元件用；
2. 力矩式自整角机——主要用于力矩传输系统作指示用。