

机床、铸锻机械及工具 产品选用手册

上册

机械电子工业部 编

兵器工业出版社

机床、铸锻机械及工具 产品选用手册

(上 册)

(机床及附件、铸造机械、锻压机械)

机械电子工业部 编

(京) 新登字 049 号

内 容 简 介

该书分上下两册,上册包括金属切削机床、电加工机床、机床附件、铸造机械、锻压机械,共 45 大类,产品 1300 多种;下册包括刀具、量具、量仪,共 26 大类,产品 1000 多种。这些产品均是目前各企业、研究所正在生产的新产品及质量可靠的传统产品。内容不仅包括一般产品样本上所列的型号规格及技术参数,还增编了产品的结构特点、应用范围、选用原则、外形尺寸及使用、调整、维护要求等,可引导用户正确选择和使用机械产品。

该书是一部全新、实用、量大面广的产品选用工具书。可供企事业单位的设计、工艺人员、供销人员、外贸人员、生产车间及计划部门的有关人员使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

机床、铸锻机械及工具产品选用/机械电子工业部编。

北京:兵器工业出版社,1994. 3

ISBN 7-80038-768-2

I. 机…

II. 机…

III. ① 机床-工具产品目录② 铸造设备-锻造设备-工业产品目录③ 刀具-工业产品目录

IV. ① TG5 ② TG7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 05609

机床、铸锻机械及工具

产品选用手册

(上 册)

机械电子工业部 编

责任编辑:聂笃克、汪 燕

*

兵器工业出版社 出版发行

(北京市海淀区车道沟 10 号)

各地新华书店经销

永清第一胶印厂印装

*

开本: 787×1092 1/16 印张: 71 $\frac{1}{4}$ 字数: 1824 千字

1994 年 3 月第 1 版 1994 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1—4000 定价: 80 元

ISBN 7-80038-768-2/TH·45

前 言

随着改革开放的深入以及市场经济的推动，我国机械工业产品设计和加工工艺水平有了很大提高，对机械加工工业的发展起着举足轻重作用的金属切削机床、电加工机床、铸造机械、锻压机械、机床附件、工具、量具、量仪等产品，经过改进设计、引进技术和工艺攻关，全国各企业生产出大批技术先进、性能优越的新产品，一些为用户所欢迎的老产品，经过技术和工艺改进，其质量和技术性能也有了很大提高，但近年来这些产品没有集中向广大用户推荐介绍，相当多的用户对产品的结构特点、应用范围、选用原则和使用调整维护要求等不甚了解，直接影响用户的正确选择和使用，很多技术先进的产品也得不到推广，影响我国机械工业整体技术水平的提高。为此，我们组织编写出版了这套《手册》，供用户选用。

该书由机械电子工业部机床工具司组织，全国共 290 个生产单位参加，委托北京机床研究所、苏州电加工机床研究所、烟台机床附件研究所、济南铸锻机械研究所、成都工具研究所负责编审。编写过程中，得到全国有关生产企业的支持配合，为该书提供了最新的实用资料，使此书能顺利出版，在此谨致以衷心的感谢。

编者说明

该书上册汇集了金属切削机床、电加工机床、机床附件、铸造机械、锻压机械五个行业、43 大类产品，共 1300 多个品种。这些产品均是目前各生产单位正在生产的优质新产品及质量可靠、广受用户欢迎的标准或非标产品，介绍内容包括：产品的结构特点、应用范围、主要技术参数及生产厂、外观图及外形尺寸。

为方便用户与各生产单位的联系及订货，本册最后的附录介绍了各生产单位的详细通讯录。

该册由机械工业部北京机床研究所、苏州电加工机床研究所、烟台机床附件厂、济南铸造及锻压机械研究所负责编审。主编审：刘淑兰、陆祖鼎、赵堂文、韩褪儒、王作礼，编写人员：刘茹贵、周富荣、宋业钧、徐鸿根、杨力、李玉梅、王杏卿、郑晚笙、韩雅琴、宫香海等。

编者对积极支持《手册》编写工作的各生产单位有关人员付出的辛勤劳动表示衷心的感谢。

在编写过程中，由于时间紧迫以及其它种种原因，一些应予列入的产品及生产单位未能编入，编写内容也难免有错漏之处，希望用户批评指正，以便再版时修正。

编 者

1994 年 1 月

目 录

第一篇 金属切削机床

第1章 加工中心	1	23. TH65100×160 型卧式铣镗加工	
1. XH714 立式加工中心	1	中心	22
2. XH715 立式加工中心	2	24. XH768/1 型卧式加工中心	23
3. XH715B 立式加工中心	3	25. TH65100×100 型卧式铣镗加工	
4. XHK716 立式加工中心	4	中心	23
5. XHK718 立式加工中心	5	26. XH75 系列卧式加工中心	24
6. BMC20SLV 立式加工中心	6	27. 车削中心和柔性车削单元系列	25
7. MCV-1050P、MCV-1050P/1 立		28. CNC-TM420 车削中心	26
式加工中心	6	29. GY-TM450 车削中心	26
8. ZH7540 立式加工中心	7	30. TC500 卧式加工中心	27
9. KT-1300V、1400V、1500V 立式		31. FA-B200 型落地式镗铣加工中	
加工中心	8	心	28
10. VMC-40 立式加工中心	9	32. 系列转塔钻铣加工中心	28
11. J ₁ VMC460 立式加工中心	10	33. MAJOR240 龙门铣镗加工中心	29
12. VS800 型立式加工中心	10	第2章 车床类	31
13. TH4145 型立式加工中心	12	1. 卧式车床	31
14. THK46 ⁸⁰ ₁₀₀ 精密卧式加工中		(1) CO330B 仪表六角车床	31
心	13	(2) CO6 系列仪表车床	31
15. TH5450 立式加工中心	14	(3) CO618B 仪表车床	33
16. TH5563 型立式加工中心	16	(4) CO630A 卧式车床、CO630B 普	
17. THY5640 型立式铣镗加工中心	17	通台式车床	33
18. TH6163 型卧式铣镗加工中心	17	(5) 单轴纵切自动车床系列	34
19. THM6340 小型精密卧式加工中		(6) 主轴箱固定型自动车削系列	35
心、TR6340 柔性加工单元	18	(7) HDM-20A 端盖精加工半自动	
20. TH6350 卧式加工中心	19	车床	36
21. TH6350、TH6363 卧式加工中		(8) 单轴六角自动车床系列	37
心	20	(9) 六角车床系列	37
22. THM6350、TH6363 卧式加工中		(10) C5523A 单柱工作台移动立式	
心	21	车床	38
		(11) H11-1A 多用车床	39
		(12) C6132、C6232 卧式车床	40

(13) C6132、C6136、C6140、C6146 C6232、C6236、C6240、C6246 普通卧式马鞍车床	40
(14) C6132D 卧式车床	41
(15) C6132A1 卧式车床	42
(16) CHOLET ^{350、435} _{550、660} 型车床	44
(17) C618-4 卧式车床	44
(18) K-2 系列车床	45
(19) K-3 系列车床	46
(20) K-4 系列车床	47
(21) CQ 系列轻型多用车床 (原 L-H 系 列多功能工具机)	48
(22) C6 ¹ / ₂ 36A、C6 ¹ / ₂ 40A、CZ6 ¹ / ₂ 32 车 床	51
(23) C6232H、C6240 ^H _H 马鞍车床	52
(24) YUC 6236 高速精密车床	53
(25) CD6140A、CD6150A、CD6240A、 CD6250A 卧式车床	53
(26) CY6140 万能型卧式车床	55
(27) CY6140B 万能型卧式车床	56
(28) CY6140C 长轴车床	57
(29) MD-C6140 卧式车床	58
(30) CY-L16 ³⁰ / ₄₀ G 轻型卧式车床	59
(31) C6140H、C6140HB 卧式车床	60
(32) CL6140 卧式车床	60
(33) C620-1 卧式车床	61
(34) CY-C6140、CY-C6240、C6146A、 C6246A、C6150、C6250 卧式、马 鞍车床	62
(35) ZC600/530/480/400 高速大孔径 车床	62
(36) DZ400 多功能小型工具机	63
(37) CY-S17 ⁴⁰ / ₆₀ G 高速车床	64
(38) C6140、C6240、C6150、C6250 卧 式车床	65
(39) CL6240A 马鞍车床	66
(40) 主轴箱固定型自动车床系列	66
(41) YUC6240 马鞍车床	67
(42) C6246 卧式车床	68
(43) C6127A 普通车床	68
(44) C6146A 卧式车床	69
(45) J ₁ MK 系列高速精密车床	70

(46) CM6125 精密车床	71
(47) J ₁ BNC320B 微机数控卧式车床	72
(48) J ₁ FCNCN 型数控车床	73
(49) MJ-50 数控车床	73
(50) J ₁ Primus 数控车床	74
(51) ^{W490} _{W722} 卧式车床	75
(52) CW6150A 卧式车床、 CW6250A 马鞍车床	76
(53) CW6163A (E) 卧式车床、 CW6263A (E) 马鞍车床	78
(54) CW6180A (E) 卧式车床、 CW6280A (E) 马鞍车床	79
(55) YUCN6250C 马鞍车床	80
(56) C630A、C630M、C6 ¹ / ₂ 63A 卧式 车床	80
(57) CG63、CG72 马鞍车床	82
(58) CW6163 卧式车床、CW6263 马 鞍车床	82
(59) CZ6266、CZ6 ¹ / ₂ 80、CZ6280S 卧式 车床	83
(60) C61100/1 重型卧式车床	85
(61) CV61100 卧式车床	86
(62) CW61100 卧式车床	87
(63) CW611 ⁰⁰ / ₂₅ E 型卧式车床	87
(64) TX- ^{007A} ₀₁₂ 轻型卧式车床	88
(65) C8440B、C8450B、C8463A 型轧辊 车床	89
(66) CFY6140 万能型异形仿形车床	90
2. 半自动、自动车床	91
(1) C7230、C7630 液压多刀半自动车 床	91
(2) CB7612 型液压多刀半自动车床	92
(3) C7620、CP7620 卧式卡盘多刀半自 动车床	95
(4) CB7620 液压多刀半自动车床	94
(5) CA7620A 液压多刀半自动车床	95
(6) CA7632 液压多刀半自动车床	95
(7) HO-008、HO-025 轧辊车床	96
(8) CZ9205 全自动车床	97
(9) CZ9208 全自动车床	98
3. 专用车床	98

(1) HZC-08 系列轴承专用车床.....	98	5. ZS4112B 型钻攻两用机	124
(2) HZC20 系列中、小型轴承专用车 床	99	6. SB408 型半自动台式攻丝机	125
(3) TX-011、TX-017 型卡盘车床	100	7. 台式钻床	126
(4) QH ₂ -028 全自动高效气门车床	101	8. ZS4012 型台式钻攻机床	127
(5) QH ₂ -018 全自动钢令车床	102	9. Z40 系列 $\begin{pmatrix} -16 \\ -19 \\ -23 \end{pmatrix}$ 型台式钻床	128
(6) 精密丝杠车床系列	102	10. Z4025-1 台式钻床	128
4. 数控车床	103	11. Z5025、Z5025-1、Z5025-3 立 式钻床	129
(1) SK100 数控车床	103	12. 台式钻床系列产品	131
(2) CK0630 数控车床	103	13. Z4112B 型台式钻床	132
(3) CJK6132 经济型数控车床	104	14. ACMEC 系列 $\begin{pmatrix} -16 \\ -20 \end{pmatrix}$ 轻型台式 钻床	133
(4) CJK6132A 系列简式数控车床	104	15. 拨叉钻扩镗铰六工位回转台式 组合机床	134
(5) CJK6132A 经济型数控车床	105	16. 缸体定位销孔立式钻铰组合机 床	134
(6) CJK6132A 数控车床	106	17. Z5040 圆柱立式钻床	135
(7) CJK6136 经济型数控车床	107	18. Z535 型立式钻床	135
(8) CJK6132~CJK6140 经济型数控车 床	108	19. H5-32C 型立式钻床	136
(9) 数控车床系列	109	20. Z5215×10 多轴可调立式钻床	137
(10) CKA6140A 数控车床	109	21. Z3025×10、Z3032×10 摇臂钻 床	138
(11) CSK6136 型简式数控卧式车床	110	22. Z3025×10、Z3032×10 摇臂钻 床	139
(12) CYNQ-D40 数控盘类车床	111	23. Z3035B×13 型摇臂钻床	140
(13) CJK0630A 型简式数控卧式车床	112	24. ZN3040×12 型摇臂钻床	140
(14) CK6140C、CK4146C 数控车床	112	25. Z3080×25B 型摇臂钻床	141
(15) NC40、NC46、NC50 数控车床	113	26. Z3025×10B 型摇臂钻床	141
(16) CYNCP-400 普通数控车床	114	27. Z3040×16、Z3050×16 摇臂钻 床	142
(17) LK 系列数控卧式车床	115	28. Z3040×16A、Z3050×16A 摇臂钻 床	143
(18) CJK6145 数控车床	115	29. Z3125A 型移动式万向摇臂钻 床	144
(19) CYNF520 数控车床	117	30. Z3025×10A、Z3032×10、 Z3040×16A、Z3050×16、 ZL3050×16、Z3063×20A、 ZQ3080×20 摇臂钻床	144
(20) CK6150Z/3、CK6150J/3 普通数控 车床	117		
(21) CK6150、CK6150A、CKW6150 型 数控车床	118		
(22) CKA6163B 数控车床	118		
(23) CSK630A、CSK6163A、CSK660、 CSK6180 数控车床	119		
(24) CK61125、CK61125A 数控卧式车 床	120		
第3章 钻床类	122		
1. WKWGZ-42 型微孔钻床	122		
2. Z4004 家用微型台式钻床	122		
3. Z4006 型精密高速台式钻床	123		
4. ZS4019 型钻攻两用机	124		

31. Z3725×8 移动式万向摇臂钻床	146	(2) MA1080D 无心磨床	170
32. Z3150×16、Z3140×16 万向摇臂 钻床	146	(3) M1080B 无心外圆磨床	171
33. Z32KA 移动式自动升降万向摇臂 钻床	148	(4) MM1080 无心外圆磨床	172
34. 系列滑座式摇臂钻床	149	(5) M1083B 无心外圆磨床	172
35. ZG100P-1 型钻石钻床	150	(6) XF-004A 圆锥滚子无心磨床	173
36. Z9020 型双面卧式玻璃钻床	150	2. 外圆、内圆、坐标磨床	174
37. 木工方凿钻 (JB3872-85)	151	(1) M133 型外圆磨床	174
第4章 镗床类	152	(2) MK1320 型数控外圆磨床	174
1. 单柱坐标镗床系列	152	(3) MG1312 高精度外圆磨床	175
2. TK4163H 数控单柱坐标镗床	153	(4) J4-012A 切入式半自动端面外圆磨 床	176
3. TX4280、TMX4280 双柱坐标 镗床	154	(5) MBA1312 半自动外圆磨床	176
4. TK42100/1 数控双柱坐标镗床	155	(6) MB1312A 半自动外圆磨床	177
5. TX4280 立式坐标镗床	157	(7) MSB1312 高速半自动外圆磨床	177
6. 卧式镗床	157	(8) MBE1332 型半自动外圆磨床	177
7. TX619A/1、TX6111、TX6113A/1、 TX6113A/2 卧式镗床	158	(9) ME1332A 外圆磨床	178
8. T7140 卧式精镗床、TMW7140 轴 瓦精密镗床	160	(10) M131WB 万能外圆磨床	179
9. TK54100 型数控立式铣镗床	160	(11) M131W $\times 1000$ $\times 1500$ 万能外圆磨床	180
10. T716 型、T716A 型、T716B 型 立式精镗床	161	(12) MGBX $\times 1412$ 高精度数显万能外圆 磨床	180
11. T716C 型立式缸套精镗床	162	(13) MBA1412 半自动万能外圆磨床	181
12. GT2130 型立式双轴缸套精镗床	163	(14) MGB1412 高精度半自动万能外圆 磨床	181
13. TKP6511/3 型数控刨台卧式铣 镗床	163	(15) M1412 万能外圆磨床	181
14. TK6411 数控铣镗床	164	(16) ME1432B 万能外圆磨床	182
15. TK54100B 数控立式铣镗床	165	(17) MBA1432 型半自动万能外圆磨 床	182
16. T7140 双面卧式精镗床 (金刚镗 床)、T7040 单面卧式精镗床 (金刚镗床)	166	(18) MGE1432B 高精度万能外圆磨 床	183
17. TQ 2132 系列深孔钻镗床	167	(19) MO ₁ 系列万能外圆磨床	183
18. JJ6 静压镗床	168	(20) A440N 万能外圆磨床	184
第5章 磨床类	170	(21) MBE1632 型端面外圆磨床	185
1. 无心磨床	170	(22) MMK1632 数控精密端面外圆磨 床	186
(1) M1080A 无心磨床	170	(23) MBS1632F 高速半自动端面外 圆磨床	186
		(24) J4-033 型气门盘部自动成形外圆 磨床	187
		(25) J4-032 型半自动成形外圆磨床	188
		(26) MJK1312 简易数控外圆磨床	188
		(27) NG-018 小型万能内圆磨床	189
		(28) CD-34A 型、CD-34A/1 型半自动盘	

- 齿内圆端面磨床 189
- (29) 坐标磨床系列 190
3. 大型平面、端面及导轨磨床 191
- (1) CC1-033 龙门平面磨床 191
- (2) MPM150H 型精密平面磨床 192
- (3) D2716 型立轴矩台电解平面磨床 193
- (4) J4-031 半自动十字轴端面磨床 194
- (5) M5010A、M5012 落地式导轨磨床 194
- (6) M50100 型落地式导轨磨床 195
- (7) MM52160A 龙门导轨磨床 196
- (8) MK52 数控龙门导轨磨床 197
- (9) MK5210A~MK5225 数控龙门导轨磨床 199
- (10) CD-75A 型挺杆体端面磨床 200
4. 工具磨床 200
- (1) M6014 台式万能工具磨床 200
- (2) MQ6025A 万能工具磨床 201
- (3) M6025F 万能工具磨床 202
- (4) M6025H 万能工具磨床 202
- (5) MG6025 高精度万能工具磨床 203
- (6) MA6025 万能工具磨床 204
- (7) TC-40H 万能工具磨床 204
- (8) MH6030 刀具磨削中心 205
- (9) M6025K 型万能工具磨床 206
- (10) M6025E 型万能工具磨床 206
- (11) M6110D 拉刀刃磨床 207
- (12) M6306 钻头刃磨床 207
- (13) MZ6313 自动钻头刃磨床 208
- (14) MA6332 钻头刃磨床 208
- (15) MA6380 钻头刃磨床 209
- (16) M6420D 滚刀刃磨床 209
- (17) M6425 滚刀刃磨床 210
- (18) MG6425 高精度滚刀刃磨床 211
- (19) MG6425A 高精度滚刀刃磨床 211
- (20) MK6430 数控滚刀刃磨床 212
- (21) M6450A 滚刀刃磨床 213
- (22) M6565A 镶片铣刀盘刃磨床 214
- (23) M6615A 锯片刃磨床 214
- (24) M6620 锯片刃磨床 215
- (25) MBD6745A 弧齿锥齿轮铣刀盘刃磨床 216
- (26) MZD9313 自动钻头沟槽磨床 216
- (27) MZE9313 自动钻头刃背磨床 217
5. 平面磨床 218
- (1) MG7125 型高精度卧轴矩台平面磨床 218
- (2) MM7125 型精密卧轴矩台平面磨床 218
- (3) M7130A 卧轴矩台平面磨床 219
- (4) M7130K 卧轴矩台平面磨床 220
- (5) M7130X 卧轴矩台平面磨床 220
- (6) MA7132B 卧轴矩台平面磨床 221
- (7) M7140A 型卧轴矩台平面磨床 222
- (8) MM7150 型精密卧轴矩台平面磨床 223
- (9) MM7135A 型精密卧轴矩台平面磨床 224
- (10) HZ-64 系列卧轴矩台平面磨床 225
- (11) MGK7120×6 数控高精度卧轴矩台平面磨床 226
- (12) ME7120 型数控卧轴矩台平面磨床 227
- (13) M7332A、M7340 型卧轴圆台平面磨床 227
- (14) MG7340 型高精度卧轴圆台平面磨床 228
- (15) M7350C、M7363A 型卧轴圆台平面磨床 229
- (16) MM73100 型精密卧轴圆台平面磨床 229
- (17) MB7480 型半自动立轴圆台平面磨床 230
- (18) M7400 系列立轴圆台平面磨床 230
- (19) M7475B 立轴圆台平面磨床 231
- (20) MX7480 立轴圆台平面磨床 233
6. 成形、强力及其它专用磨床 233
- (1) MKL7132 型卧轴矩台数控强力成形磨床、MKLC7132 型卧轴矩台数控强力搓丝板成形磨床 233
- (2) MKL7140 型数控缓进深切成形强力磨床 234
- (3) MK7125 型卧轴矩台数控成形磨床 235
- (4) MS74100A 半自动双头立轴圆台平面磨床 236

(5) S7712 蜗杆磨床	236
(6) MK7675/H 型数控轴承环双端面磨床	237
(7) HZK1610 数控龙门式平面磨床	238
(8) MY7760 型立轴双端面磨床	239
(9) W1-9003 龙门仿形平面磨床	239
(10) S7732 蜗杆磨床	240
(11) M7740-3 型、M7740-5 型双端面弹簧磨床	241
(12) M84100B 轧辊磨床	242
(13) M84160 轧辊磨床	243
(14) MQ84160B 轻型轧辊磨床	244
(15) MK84-数控轧辊磨床	245
(16) MTCNC-12 型瓦楞辊数控成形磨床	246
(17) YK-002 数控工具磨床	247
(18) MB8318 半自动凸轮轴磨床	248
(19) MBSA8312 高速半自动凸轮轴磨床	248
(20) MB8318A 半自动凸轮轴磨床	249
(21) CC1-034 模具周边磨床	250
(22) M8616 型花键轴磨床	251
(23) 2M8015 中心孔磨床	251
(24) MQ8260A 曲轴磨床	252
(25) MQ8260 曲轴磨床	253
(26) MQ8240 曲轴磨床	254
(27) CW8925A 卧式铲齿 (铲磨) 机床	255
(28) 2M9120A 多用磨床	255
(29) W3-80~550 磨砖机	256
(30) SB722A、SB722B 半自动丝锥磨床	257
(31) MB9716 型半自动丝锥方尾磨床	258
(32) MK9020 型数控光学曲线磨床	258
(33) MMX9120 精密数显模具工具磨床	259
(34) M9116 模具工具磨床	260
(35) JK101 数显曲轴磨床	261
(36) H222 型数控曲轴磨床	261
(37) H173A 数控曲轴主轴颈磨床	262
(38) H187A 型数控斜砂轮架曲轴主轴颈磨床	263

7. 轴承件磨床	263
(1) 3MK133 数控轴承内圈沟道磨床	263
(2) MZ208C 轴承套圈全自动内圆磨床	263
(3) 3MK203 数控轴承套圈内圆磨床	265
(4) 3MK145 数控轴承外圈沟道磨床	266
(5) 3MZ203C 型自动轴承套圈内圆磨床	266
(6) 3MZ205/1 型自动轴承套圈内圆磨床	266
(7) 3MGB205 型、3MGB205A 型半自动高精度轴承套圈内圆磨床	267
(8) 3MZ309A 球轴承套圈沟超精机、3MZ3015 球轴承套圈沟超精机	268
(9) 3ME2116 轴承内圈滚道磨床	269
(10) 3ME2150 轴承内圈滚道磨床	270
(11) 3MK2025 数控轴承套圈内圆磨床	270
(12) 3MZ205 型自动轴承套圈内圆磨床	271
(13) 3MZW225 滚子轴承内圈挡边磨床	272
(14) 3MZ147 型、3MZ147A 型自动轴承外圈沟磨床	273
(15) 3MZ237 型自动轴承外圈滚道磨床	273
(16) 3MB3010 型角接触球轴承套圈沟道超精机	274
(17) 3MZ2310 型自动轴承外圈滚道磨床	275
(18) 3MZ1412 型、3MZ1412A 型自动轴承外圈沟磨床	275
(19) 3M4680 钢球磨球机	276
(20) 3ML4680 钢球磨球机	276
(21) 3M4780 钢球研球机	276
(22) 3ML4780 钢球研球机	277
8. 砂带、研磨、抛光机及其它精磨机	277
(1) 2MA595、2M595 万能砂带磨床	277
(2) 2M5330 平面砂带磨床	278
(3) 2M5830×2 平面砂带磨床	278

(4) 2M5310 双头立式平面砂带磨床	279
(5) 2M5815×2 平面砂带磨床	279
(6) 2MJ5810 平面砂带磨床	280
(7) MB43100 半自动双盘研磨机	280
(8) ZM4160 轴颈抛磨机	281
(9) B2-092 自动砂带曲轴抛光机	281
(10) MB4363B 半自动双盘研磨机	282
(11) 3ML4980 钢球光球机	283
(12) 3M4980 钢球光球机	283
(13) H215 型磨齿机	284
(14) 抛磨机床系列	284
(15) JMIA-55 抛光设备: 挤压研 磨机	285
(16) 2M53100 硅钢片去毛刺机	286
(17) Y8932 蜗杆珩轮修磨机	286

第6章 齿轮加工机床 288

1. Y2350A 刨齿机	288
2. Y31125A 滚齿机	288
3. YXN3120 型高效滚齿机	289
4. Y3180/YN3180 型普通滚齿机	290
5. YZ3601 自动滚齿机	290
6. YZ3602 自动滚齿机	291
7. GF-2 滚方机	292
8. 小模数滚齿机床系列	292
9. Y3180K 型滚齿机	293
10. YK4820 型数控内齿珩轮珩齿 机	294
11. YW4232/YWA4232 型万能剃 齿机	294
12. Y4732 型蜗杆珩轮珩齿机	295
13. Y51125A、YM51125 型插齿机	296
14. Y51160、YM51160 型插齿机	297
15. Y51250B、YM51250 型插齿机	299
16. YS5120 高速插齿机	300
17. Y5132 型插齿机	301
18. YK5132 数控插齿机	302
19. YKJ5132 简易数控插齿机	303
20. YP5150A 型插齿机	304
21. Y5150B 和 YM5150 插齿机	305
22. YKS5120 高速数控插齿机	307

23. Y5612A 扇形齿轮插齿机	308
24. YX9332 型高效齿轮倒角机	309

第7章 花键与螺纹加工机床 310

1. YB 系列半自动短花键轴铣床	310
2. YB60 系列半自动长花键轴铣床	310
3. SB 系列半自动螺杆铣床	311
4. QH ₂ -027 数控双头花键轴铣床	311
5. SK6332 数控螺杆铣床系列	312
6. S6125 螺纹铣床	313
7. 短螺纹铣床系列	313
8. S7620A 内螺纹磨床	314
9. S7520A 万能螺纹磨床	314
10. S7432 丝杠磨床	315
11. SA7520 型万能螺纹磨床	316

第8章 铣床类 317

1. X333 单柱平面铣床	317
2. X336 单柱平面铣床	317
3. X343 双柱平面铣床	318
4. X346 双柱平面铣床	318
5. X4123、X4128 型平面刻模铣 床	319
6. XY4240A、XY4240B 立体刻模 铣床	319
7. X1540、X2540 单、双柱平面 铣床	320
8. X4115 刻模铣床	321
9. X4220A、X4222A 型立体刻模 铣床	321
10. X4240 立体刻模铣床	323
11. X5325 万能摇臂铣床、X5325/1 数显摇臂铣床	324
12. H7-002 万能摇臂铣床	324
13. 立式升降台铣床	325
14. XL2012 型龙门铣床	326
15. X5030A 立式升降台铣床	327
16. 升降台铣床系列	327
17. X5032A 立式升降台铣床	328
18. X5032B 立式升降台铣床	329
19. 滑枕升降台铣床	329

20. 万能滑枕升降台铣床	330	51. KM1730、KM1632 数 控高速铣床	354
21. X6232B 万能回转头铣床	331	52. XK714 数控床身铣床	355
22. X6232C 万能回转头铣床	332	53. XK716 数控立式床身铣床	355
23. X6532 型立卧复合铣床	333	54. XKF716 数控仿形立式铣床	356
24. 57-3C 万能升降台铣床	333	55. XK716 数控立式床身铣床	357
25. 卧式、万能升降台铣床	334	56. XKF718 数控仿形立式铣床	357
26. X6125A 万能升降台铣床	335	57. XK718 数控立式床身铣床	358
27. X6125 系列万能升降台铣床	336	58. XZ20 铣钻机床	359
28. X6130A 万能升降台铣床	337	59. X8360D 型自动钻头铣床	360
29. X6132A 万能升降台铣床	337	60. ZX 系列钻铣机床	360
30. X6132A 万能升降台铣床	338	61. ZXT820 钻铣镗床	362
31. X6132B 万能升降台铣床	339	62. FA80 系列数控卧式仿形镗 铣床	363
32. X6142A 万能升降台铣床	339	63. 落地镗铣床系列	364
33. X5042A 立式升降台铣床	340	64. XK91 轴承保持架铣床	365
34. XFY718 床身式液压仿形铣床	341	65. X9220B 型键槽铣床	366
35. X8120 万能工具铣床	342	66. XG-03 活塞环油孔铣床	366
36. X8132A 万能工具铣床	342	67. QH ₂ -005A 球面蜗杆铣床	367
37. X8140 型万能工具铣床	343	68. 转子铣床系列	368
38. X8140D 万能工具铣床	344	第 9 章 刨床和拉床	369
39. UF41/XK8184 型数控万能 工具铣床	345	1. BC6063、BC6063-1、 BC6063-2 牛头刨床	369
40. XK5040C 型立式数控铣床	346	2. BC6063-1 型牛头刨床	370
41. 3VK 摇臂铣床、3AVK 经济型数 控摇臂铣床	346	3. B6063F、BD6063C 型牛头 刨床	371
42. XK5032A 数控立式铣床	347	4. B6080 型牛头刨床	372
43. X5032A/1 数显立式升降台 铣床	348	5. B665、B665-A、BD6063、 B6063-A、BD6050 型牛头刨 床	373
44. XK5032 简易数控立式铣床	348	6. B6080-1、B6080A、B60100A 型牛头刨床	374
45. XK5038 数控立式升降台铣床	349	7. B2216×60 龙门铣磨刨床	375
46. XK5038/1 数控立式升降台 铣床	350	8. LZ811、LZ8112 自动卧式轴瓦平 面拉床	376
47. XK5632 数控立式滑枕升降台铣 床	350	第 10 章 电加工机床	377
48. XK5646 数控滑枕升降台铣床	351	1. 电火花加工机床	377
49. XKF5750 数控仿形滑枕升降台铣 床、XK5750 数控万能滑枕升降台 铣床	352	(1) DK7716 数控电火花线切割机	377
50. X6132A/1 数显万能升降台 铣床	353	(2) DK7716E 数控电火花线切割机	377

- (3) DK7720 数控电火花线切割机 378
- (4) DK7720A 数控电火花线切割机 379
- (5) DK7720B 数控电火花线切割机 380
- (6) DK7720A 数控电火花线切割机 380
- (7) DK7725Z 数控线切割机 381
- (8) C6056 自动切片机 381
- (9) ZJ-01 自动坡口机 381
- (10) DK7725 (d、e、f) 型数控电火花线
切割机 382
- (11) DK7725g 数控电火花线切割机 383
- (12) DK7725 数控电火花线切割机 383
- (13) DK7725 数控电火花线切割机 384
- (14) DK7725 数控电火花线切割机 384
- (15) DK7725 数控电火花线切割机 385
- (16) DK7725 数控电火花线切割机 386
- (17) DK7725TC 数控电火花线切割机 ... 386
- (18) DK7725 数控电火花线切割机 387
- (19) DK7725 数控电火花线切割机 388
- (20) DK7725A 数控电火花线切割机 388
- (21) DK7725B 数控电火花线切
割机 388
- (22) BDK7725 电火花线切割机 389
- (23) 数控电火花线切割机 390
- (24) HCKX250 数控电火花线切割机 391
- (25) DK7732A 数控电火花线切割机 392
- (26) DK7732BD (C) 数控电火花线
切割机 392
- (27) DK7736 数控电火花线切割机 393
- (28) DK7736G 数控线切割机 394
- (29) DK7732A 数控电火花线切割机 395
- (30) DK7740 数控电火花线切割机 396
- (31) DK7740 数控电火花线切割机 397
- (32) DK7740 数控电火花线切割机 398
- (33) DK7740A 数控电火花线切割机 398
- (34) DK7740B 数控电火花线切割机 399
- (35) DK7740 电火花线切割机 400
- (36) DK7740A 数控电火花线切割机 401
- (37) DK7750 数控电火花线切割机 402
- (38) DK7750A 数控电火花线切割机 403
- (39) JQX 金相取样线切割机 403
- (40) BDGX 微电脑光控线切割机 404
- (41) DK7625A 低速走丝电火花线切
割机 405
- (42) HC-6 数控电火花线切割机 405
- (43) DMK7625 数控电火花线切割机 406
- (44) HCX250 数控低速走丝电火花线切
割机 407
- (45) DK7632 数控低速走丝数控电火花线切
割机 408
- 2. 电火花成形机 408
 - (1) SPD1250 大型龙门式电火花成形
加工机 408
 - (2) D7125 电火花成形机 409
 - (3) D7132 电火花成形机 409
 - (4) FE501G-1 电火花成形机 410
 - (5) FE502G-1 电火花成形机 411
 - (6) DM7140 电火花成形机 411
 - (7) DM5440 电火花成形机 412
 - (8) DM7140 精密电火花成形机 413
 - (9) DZA7140 精密电火花成形机 413
 - (10) D5540A 可控硅电火花成形机 414
 - (11) 电火花成形机 414
 - (12) DM 电火花成形机 415
 - (13) SPK350 数控电火花成形机 416
 - (14) SPK500A 数控电火花成形机 416
 - (15) SPK500B 数控电火花成形机 417
 - (16) SPK850 数控电火花成形机 417
 - (17) DMC-6 电火花成形机 418
 - (18) SPD250 电火花成形机 419
 - (19) SPD350 电火花成形机 419
 - (20) SPD500 电火花成形机 420
 - (21) SPD1250 电火花机床 421
 - (22) DKQ7132 Z 轴数控电火花
成形机 422
 - (23) DX45NC 数控电火花成形机 422
 - (24) DMK7150 数控电火花成形机 423
 - (25) HCD 电火花成形机 424
 - (26) DMK7163 数控电火花
成形机 425
 - (27) DMK7150 数控电火花成
形机 426
 - (28) DMKJ7135 数控电火花成
形机 427
 - (29) HCD 数控电火花成形机 427
- 3. 电解加工机床 429
 - (1) DJS-20 双头卧式电解加工机床 429

(2) DJL-20 立式电解加工机床	430	12. 1TJb20 静压精镗头	460
(3) D2625C 电解万能工具磨床	430	13. 1TX 系列铣削头	461
(4) 电化学去毛刺机床	431	14. TX 系列铣削头	464
4. 其它特种加工机床及功能部件	432	15. 1TX 铣削头	467
(1) D703 高速电火花小孔加工机床	432	16. TX 系列铣削动力头	468
(2) DS703 型高速电火花穿孔机	433	17. 1TX 系列铣削头	468
(3) HCD703 高效电火花穿孔机	433	18. 1XG 系列铣削工作台	470
(4) DKSL723 Z 轴数控高速深小 孔电火花加工机床	434	19. ZH1X 系列通用组合铣床	471
(5) D4080 电弧取折断工具专用机床	435	20. 1HJ 系列机械滑台	474
(6) BDM-901 电火花机械复合工具 磨床	436	21. ZH1Xb 系列铣削组合机床	475
(7) BDJP-902 聚晶金刚石镜面抛光机	437	22. 1HJ, 1HJb 系列机械滑台	477
(8) TYG-3001 数控砂线切割机	437	23. 1HJc 系列机械滑台	480
(9) XJDW-50/100 电火花加工智能化 电源	438	24. HJ 系列机械滑台	482
(10) XJD-50/100A 电火花加工脉冲 电源	439	25. SEMEc 系列机械滑台	484
(11) DX 系列线切割专用工作液	439	26. 1HY 液压滑台	486
(12) 电火花成形机电极摇动系统 (平动头)	440	27. 1HY 系列液压滑台	487
(13) DBT 电火花数控主轴头	441	28. HY 系列液压滑台	489
第 11 章 锯床	442	29. TD、1T D 系列动力箱	491
1. GJ4020 卧式带锯床	442	30. 四柱液压机	492
2. G5250 型可倾立式带锯床	442	31. 宁江机床厂生产的组合机床	493
3. G7016、G7025、G7025A、 G7125、G7132 弓锯床	442	32. MXZ40 磨铣钻床	494
第 12 章 其它加工机床	445	33. FMC-1000H 精密箱体柔性 制造单元	495
1. 气缸镗床	445	34. YJ-ZX1 密封球轴承装配后 工序自动生产线	497
2. T8210A 型连杆瓦镗床	446	35. 多棒料自动上料器	498
3. TS8210 型双轴连杆瓦镗床	446	36. GL300 汽车离合器从动盘 工况测试机	498
4. TJ8570 型筒式气门座镗床	447	37. CLZJ80、GLZJ80L 三坐标 测量机	499
5. T8017 型镗缸机	447	38. HJY025 丝杠动态检查仪	500
6. T8358、T8360 型镗制动鼓 机床	448	39. HYQ035/1 圆度测量仪	501
7. 镗制动鼓机	449	40. PMM12106 型三坐标测量机	501
8. 1TA 系列镗削头	450	41. Q4003 圆刻线机	502
9. TA 系列镗削头	454	42. 3M9390A 型磨气门机	503
10. DSS 系列镗削头	456	43. 3M9602 型制动片修磨机	503
11. 1TJ25G 机械精镗头	459	44. 3MQ9814 型轻型气缸珩磨机	504
		45. H9-001 型铆制动蹄机	504

第二篇 机床附件

第1章 分度头 505

1. F11-A 系列万能分度头 505
2. FK-A 系列数控分度头 506
3. FK14160B、FK14210 型
 数控分度头 507
4. FK15 系列数控立卧分度头 508
5. FKNQ 系列数控气动等分
 分度头 509
6. F1-5C 型等分分度头 509
7. F2 型立卧等分分度头 510
8. FNL100B 型立卧等分分度头 511
9. F43-C 系列立卧等分分度头 511

第2章 回转工作台 513

1. T11 (TJ) 型机动回转工作台 513
2. T12 (TS) 型回转工作台 513
3. TS 型回转工作台 514
4. TSL 型立卧回转工作台
 (新型号 T13) 515
5. TSK 型可倾回转工作台 516
6. T95 系列手动交换工作台 517
7. TK13 系列数控立卧回转工作台 518
8. TK14 系列数控可倾回转工作台 519
9. DY 型对称转台 (精密端齿分度
 盘) 521
10. T71-180 型角度工作台 522
11. T72 型万能角度工作台 523

第3章 卡盘 524

1. K11 系列短圆柱三爪自定心
 卡盘 524
2. K10 二爪自定心卡盘 525
3. K12 四爪自定心卡盘 526
4. K13 六爪自定心卡盘 526
5. KM31 系列精密可调三爪自定心
 卡盘 527
6. K11 系列短圆锥三爪自定心
 卡盘 528
7. K72 系列短圆柱型四爪单动

卡盘 532

8. 短圆柱四爪复合卡盘 533

9. K72 系列短圆锥型四爪单动

卡盘 534

10. 特型卡盘 537

11. 撞击式三爪管子卡盘 537

12. 四爪单动管子卡盘 538

13. 管子复合卡盘 538

14. KD11L 系列中空电动三爪自定心

卡盘 539

15. JDK 型电动三爪自定心卡盘 540

16. K51 系列三爪楔式动力卡盘 540

17. K52 系列楔式通孔动力卡盘 541

18. K55 系列楔式高速通孔动力

卡盘 542

19. K56 250A/A8 型中空式高速动力

卡盘及 P24 160A 型中空式回转

油缸 544

20. K93 系列斜齿条式高速动力

卡盘 544

21. P23 系列通孔回转油缸 545

22. P24 160 型高速回转油缸 547

23. P25 160×65 高速通孔回转

油缸 548

第4章 机用虎钳 549

1. Q12 (QH) 系列机用平口钳 549

2. Q13 (QB) 系列机用平口钳 550

3. MV-6 精密角度夹紧机用平口

虎钳 551

4. PL-160 型精密机用虎钳 551

5. QM16 系列精密角度压紧机用

平口钳 552

6. QG18 系列高精度机用平口钳 552

7. QS19 系列双向机用平口虎钳 553

8. Q31 系列快动机用虎钳 553

9. Q41 系列可倾机用平口钳 554

10. Q52 系列手动液压增力机用

平口钳	554	26. JES 型增速夹头	588
11. Q54 系列手动液压增力机用		27. 钻夹头莫氏锥体接杆	588
平口钳	555	28. 钻夹头直柄接杆	592
12. Q6176 型 V 形机用虎钳	555	29. CJ 型六工位回转工夹具	593
13. Q6280 型 V 形立卧机用虎钳	556	30. CJ 型高精度四工位回转工夹具	594
14. Q94160 型组合式机用平口钳	556	31. CJ 型螺旋式安全快换工夹具	595
15. QXC、QXG 系列精密平口钳	557	32. CJ 型可调定心钻孔工夹具	596
16. QZ 系列和 ZXQM85 型精密正		33. CJ 型滚珠式滚压工具	596
弦平口钳	558	34. CJ 型推块式可调多用夹头	597
17. QJ 系列精密平口钳 (键槽		35. ZF45-20C 不停车快换钻攻工	
导轨)	558	夹具	598
18. QMW70 和 Q44125 型精密万		36. XF50-4 快换铣钻工夹具	599
向平口钳	559	37. DF 型快换钻孔、安全攻丝工	
第 5 章 夹 头	561	夹具	600
1. 自紧钻夹头	561	38. SJ16-3 型不停车自动逆转攻	
2. 手紧钻夹头	561	丝器	601
3. 锥孔连接扳手钻夹头	562	39. TSG 工具系统	602
4. 螺纹联接扳手钻夹头	565	40. 镗铣类数控机床用工具	602
5. 攻丝夹头	566	41. 可逆转攻丝器	603
6. 快换夹头	568	第 6 章 顶尖及套	604
7. J5424 高效快换夹头	569	1. 固定顶尖	604
8. 弹簧夹头	571	2. 内拨和外拨顶尖	605
9. 定长式弹簧夹头	574	3. 端面拨动顶尖	606
10. 内螺纹拉式弹簧夹头	574	4. 回转顶尖	607
11. 外螺纹拉式弹簧夹头	575	5. 精密中型回转顶尖	609
12. 送料夹头	576	6. 伞形回转顶尖	609
13. 中心架夹套	576	7. 插入回转顶尖	610
14. 锥式弹簧夹头	577	8. 强应力定位万能顶尖	610
15. 柔性夹头	578	9. 变径套	613
16. J61 弹簧夹头	579	10. 顶尖套	614
17. KK99 弹簧卡套	579	11. 中间套	614
18. JX 型滚针式铣夹头	580	12. 加长杆变径套	615
19. JX25 型快换铣夹头	581	第 7 章 吸盘	617
20. J7216 铣夹头	581	1. 矩形电磁吸盘	617
21. 铣夹头	582	2. 圆形电磁吸盘	619
22. J7220 多用快换铣夹头	583	3. 矩形永磁吸盘	621
23. J73 铣夹头	584	4. 圆形永磁吸盘	622
24. J72 快换铣夹头	585	5. 多功能强力电磁吸盘	623
25. RQ 型柔性夹头	586	6. 强力电磁吸盘	623