

# 二休子册

金屬切削机床  
鍛壓設備  
鑄造設備  
木工機械

第一机械工业部生产調度局編

1 9 5 9

# 前 言

在党的社会主义总路线的光辉照耀下我国机械工业在飞跃的发展，机床制造的水平也有显著的提高，重型、高效率的机床逐渐出现，新的品种日益巨增，在这种形势下，为了适应大跃进的形势，便利生产计划统计和设备供应工作者的工作，特将机床，锻压、铸造、木工四种产品的新旧型号对照和具体品种规格按系列进行了编排，供做查考。为了便于工作请各基本建设单位在编制设备申请计划，按此手册的分类序号排列，由于时间短促，资料搜集不够齐全，所以在内容上可能有遗漏和错误的地方，希各使用单位给予指正。

第一机械工业部生产调度局

一九五九年五月

# 总 目 录

1. 金屬切削机床型号編列办法.....	1~3
2. 金屬切削机床类組划分表.....	4~5
3. 苏联金屬切削机床类組划分表.....	6
4. 德意志民主共和国金屬切削机床型号代号表.....	7~9
5. 金屬切削机床簡明目錄.....	11~129
6. 鈎压設備簡明目錄.....	131~171
7. 鑄造設備簡明目錄.....	173~191
8. 木工机械簡明目錄.....	193~211

## 金屬切削機床型號的編列辦法

1. 本機床型號的編列辦法適用於一般用途機床及專門化機床。
2. 型號的第一個字表示機床類別，採用漢語拼音字母。在字母後面用阿拉伯數字表示機床組別（第一位數）及型號主要規格（末一位或兩位數）。類組別代號見表 1 及表 2。
3. 機床根據表 2 劃分類組。在表 2 內有小組區分的機床，第二位數字為小組編號（此類機床型號為四位數字，沒有小組區分的機床型號為兩位或三位數字）。
4. 機床型號中採用的主要規格，統一規定如下表所示：

機 床 名 稱	型 號 採 用 的 主 要 規 格
轉塔車床、自動或半自動車床、立式車床、多刀半自動車床、外圓磨床、螺旋磨床、齒輪及螺紋加工機床、鍛床、正面車床等	最大加工棒料或最大工件直徑
普通車床，曲軸、凸輪軸加工機床等	中心高（至床面）× 中心距
平面磨床、導軌磨床、龍門刨、龍門銑等	矩形工作台的最大寬度，圓形工作台的最大直徑
鑽床、鏜床（鏜杆最大直徑）粗磨機、拋光機、鏡磨機、金屬石磨床等	刀具，刀杆或磨輪最大直徑
銑床、座標銑床等（工作台寬 200 公厘為 0 號，250 為 1 號，320 為 2 號，400 為 3 號，500 為 4 號）	標準型式的導數工作台面積長 × 寬：
重型普通車床，重型立式車床，重型齒輪銑床及其他重型機床等	系列序號（註）
牛頭刨、插床等	刀架滑枕最大沖程
拉床	最大拉力（噸）

主要规格尺寸的單位以公厘或其十進函數的單位表示（例如1250公厘以12表示）。

5. 經設計改進而變化較大的机床，用阿拉伯數字1、2、3、……等附加于型號末端以示區分，中間加一短橫線分開。

例如：中心距離200公厘普通車床型號為，“C620”，經設計改進而后的新型號為“C620-1”（讀作“機620之1”）。

6. 規格相同而結構不同的机床，用字母“K、D、F、P、或T”等以示區分。

7. 多軸机床，在型號末端加一阿拉伯數字表示軸數，並用“.”分開。

例如：加工棒料直徑為40公厘的四軸臥式自動車床型號為“C24.4”（讀作“機24乘4”）。

8. 提高精度的机床，在型號末端加字母“A”以作區分。

9. 必要時可在型號末端附加下列字母以表示机床特性：

字	母	表	示	意	義
L			立		式
B			半	自	動
Z			自		動
W			萬		能

10. 机床型號于設計技術任務書或建議書批准時由管理局授予。

11. 型號為机床代號，于正式文件中必須寫出全名。

例如：C 620應寫為“C 620型普通螺絲車床”。

机床类别代号表

表 1

机 床 类 别	漢 語 拼 音 字	类别代号	代号讀音
車床	Chechang	C	雌
鑽床	Zuanchuang	Z	資
縫床	Tangchuang	T	特
磨床	Mochuang	M	模
齒輪(牙)及螺紋加工机床	Chilun(Yalu) giluowengi agung Cichuang	Y	移
銑床	Xichuang	X	查
刨床	Baichuang	B	玻
拉床	Lachuang	L	助
電加工机床	Dian giagung gichuang	D	德
切斷(割)机床	Qieduan (Go)gichuang	G	哥
其他	Qitz	Q	欺

# 金屬切削機床

類別	代號	組別	0	1		2	3	4	5
				自動或半自動車床	單軸				
車床	Q			單軸	多軸		轉塔車床		立式車床
鑽床	Z						搖臂鑽床		立式鑽床
磨床	M			外圓磨床 0 無外磨普通圓床	內圓磨床 0 無內磨普通圓床		粗磨機床	特加工磨床 1 拋光機 研磨機床	立式磨床 導軌磨床
齒輪及螺旋加工機床	Y				銼齒輪加工機		齒輪機床	齒輪精加工機床 1 研齒機剝齒機	齒輪插床
銑床	X				龍門銑床		齒輪銑床	仿形銑床	立式銑床
鉋床	B			單柱龍門鉋床	雙柱龍門鉋床				插床
拉床	L								立式拉床
電加工機床	D						陽極機殼磨刃機床		電火花穿孔機床
切斷機床	G			車刀切斷機床	砂輪切斷機床		矯正切斷機床		帶鋸機
其他機床	Q			管子及管接頭加工機床	鑿紋機		矯正無心粗車床	類度機	

# 类 组 划 分 表

					6			7										8				9																		
警	通 車 床					多刀半自动車床			專 門 化 車 床			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	其他																		
錘	面 車 床								車 床 車 床 車 床 車 床 車 床 車 床 車 床 車 床 車 床 車 床															其他																
臥	式 鑽 床								專 門 化 磨 床																		其他													
臥	式 鑽 床					金 剛 石 磨 床			專 門 化 磨 床																		其他													
	工 具 磨 床					平 面 磨 床			專 門 化 磨 床			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					其他														
萬	工 磨 床					圓 形 工 作 台			專 門 化 磨 床			車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	車 磨 床	其他														
龍	其 磨 床					立 軸 磨 床			專 門 化 磨 床			軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	軸 磨 床	其他														
螺 紋 及 花 鍵 軸 銑 床					齒 輪 及 螺 紋 磨 床					螺 帽 及 螺 紋 切 削 機 床													其 他																	
																								臥 式 銑 床				專 門 化 銑 床			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
																								牛 頭 銑 床				專 門 化 銑 床			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
																								臥 式 拉 床				專 門 化 拉 床			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
																								陽 極 機 械 切 削 機 床				專 門 化 拉 床												
圓 錐 磨 機				弓 錐 磨 床			其 他			其 他			其 他			其 他																								



苏联金属切削机床类组划分表

组号	类别	形式	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	各用			自动车床及半自动车床	多轴自动车床及半自动车床	六角车床	穿孔切床	立式车床	普通车床及正面车床	多刀半自动车床	凸轴多刀车床	
1	车床		木螺絲車床	自动车床	多轴自动车床及半自动车床	六角车床	穿孔切床	立式车床	普通车床及正面车床	多刀半自动车床	凸轴多刀车床	其他车床
2	鑽床及磨床			立式鑽床	單動鑽床	多軸半自動鑽床	座標磨床	搖臂鑽床	臥式磨床	金剛刀磨床	臥式鑽床	其他鑽床
3	磨床及拋光機			外圓磨床	內圓磨床	粗磨床	磨削專用機床	床身帶軌床	工具磨床	平面磨床	精拋光機	其他磨床
4	聯合機床					磨車刀用的磨床				帶火花線穿孔機床	拋光機	其他聯合機床
5	齒輪及螺紋加工機床		螺帽及螺紋排扣機床	插齒機	傘齒輪機床	齒輪機床	約輪機床	齒輪倒接機	螺紋和花齒輪機床	齒輪精加工機床	齒輪及螺紋機床	其他齒輪機床
6	銑床		鼓形銑床	立式銑床	連續工作銑床	仿型銑床	立式無升降台的銑床	龍門銑床	万能銑床	臥式銑床	臥式銑床	其他銑床
7	刨插拉床		單柱龍門刨床	雙柱龍門刨床	牛頭刨床	箱床	臥式拉床			立式刨床		
8	切斷機床		用車刀的切斷機床	用砂輪的切斷機床		矯正切斷機床	帶鋸床	圓鋸床	弓鋸床			
9	其他機床		管子及管接头加工機床	鋸刀刻紋機	成形滾花機		工具檢驗機					

民主德国金属切削机床型号代号表

机床名称	铣床	磨床	车床	刨床	拉床	磨床	床	锯床	半自动及插床	齿輪加工机床
代号	B	D	F	G	H	R	S	Sg	St	Z
A		DAM 多轴自动塔 DAR 自动化塔					SAXNN 凸輪磨床 SASI 无心磨床 SAX W 直孔磨床 SAXKW 曲軸磨床 SA 外圓磨床			
E					HES 單臂龍門刨床					
F	BF 落地式磨床 BFT 臥式磨床	DF 成形車床		GFK 鑽頭 GFL 螺紋 GFL 螺紋 GFL 螺紋		SFW 臥軸矩形工作合平面磨床 SFS 立軸矩形工作合平面磨床 SFRW 臥軸圓形工作合平面磨床 SFRS 立軸圓形工作合平面磨床 SFXFB 導軌磨床 SF 車刀磨床				ZFK ZFZS 齒條銼床 ZPRWZ 齒輪銼床 ZFWXK 螺紋傘齒輪銼床
H		DH 齒齒車床								
I				GI 攻螺紋机床		SI 內圓磨床				
K	BKF 立式金屬切削床 BK 方柱立式磨床 BKMP 排鑽	DK 立式車床 DKES 彈柱立式車床 DKZ 柱立式車床	FKF 仿形銼床					SgK 圓錐		

机床名称	游床	車床	床	銑床	銑床	鏜紋加工機	龍門刨床	拉床	磨床	床	銑床	牛頭刨床及插床	齒輪加工机床
代号	B	D		F	G	H	R	S	Sg	St	Z		
L	BILE 單柱座標 床 BILZ 双柱座標 床	DL 普通車床 DILZ 普通螺絲車 床		FLM 龍門銑 床 (同龍門刨床 相似的)									ZLZK 齒輪研 磨机床
M	BMG 多軸鑽床												
P		DPS 卡盤中心車 床 DP 端面車床		FPZ 双軸龍門 銑床 FP 龍門銑床 (同臥銑相似 的)									
R	BR 搖臂鑽床 BRF 移动式搖 臂鑽床 BRW 懸掛式搖 臂鑽床 BRWOH 懸式 搖臂鑽床	DRS 垂直軸轉塔 車床 DRT 水平軸轉塔 車床											
S	BS 立式鑽床			FS 立式銑床 FSS 立式銑床 (銑頭可迴轉 的)	GSA 螺絲 磨床							SISR 插床	ZStWZ 齒輪 插床 ZStWK 傘齒 輪刨床 ZSch 剃齒機 ZSWZ 齒輪磨 床 ZSS 蝸杆磨床 ZSKW 花鍵 軸磨床
T	BT 台式鑽床												

机床 名称	鑽 床	排 床	車 床	床	銑 床	銑 床	螺紋加工 孔	圓門 刨床	拉床	磨 床	床	銑床	牛頭刨 及插床	齒輪加工机床
代号	B	D	F	G	H	R	S	Sg	St	Z				
U	BWFE 臥式金屬 石磨床 BWI 深孔鑽床		FU 万能銑床		FW 臥式銑床				RWI 拉床	SU 外圓磨床 (砂輪架可迴轉的)			StW 牛頭刨 床	
X		DXKH 仿形車床 DXW 軋車床 DXR 管子車床 DXKW 曲軸車床 DXV 實驗車床												
Z								HZ (HZS) 圓門刨 床		SZS 立式磨床 SZSM 多軸式磨床				



## 金屬切削機床簡明目錄

### 一、車床

	序 号
1. 單軸自動車床 .....	1~10
2. 多軸自動車床 .....	11~23
3. 六角車床 .....	24~35
4. 立式車床 .....	36~45
5. 端面車床 .....	47~56
6. 普通車床 .....	57~153
(1) 台式車床 .....	57~62
(2) 小型車床 .....	63~70
(3) 高精度車床 .....	71~86
(4) 中小型車床 .....	87~97
(5) 中型車床 .....	98~123
(6) 變化型車床 .....	124~136
(7) 中大型車床 .....	137~153
7. 多刀半自動車床 .....	154~161
8. 專門化車床 .....	162~186
9. 其他車床 .....	187~195

③

## 二、钻床

1. 拖牌鑽床.....	196~206
2. 台式鑽床.....	207~213
3. 立式鑽床.....	214~220
4. 多軸鑽床.....	221~236
5. 臥式鑽床.....	237~242
6. 其他鑽床.....	243~245

## 三、搪床

1. 座標搪床.....	246~247
2. 立式搪床.....	248~249
3. 臥式搪床.....	250~257
4. 金剛石搪床.....	258~260

## 四、磨床

1. 外圓磨床	
(1) 无心外圓磨床.....	261~274
(2) 普通外圓磨床.....	275~289
(3) 万能外圓磨床.....	290~301
2. 內圓磨床	
(1) 无心內圓磨床.....	302~305

(2) 普通內圓磨床.....	206~316
(3) 專用內元磨床.....	317~319
3. 粗磨機床.....	320~331
4. 精加工磨床	
(1) 拋光機.....	332~333
(2) 研磨機.....	334~352
(3) 磨齒機.....	353~357
5. 導軌磨床.....	358~360
6. 工具磨床	
(1) 万能工具磨床.....	361~366
(2) 專用工具磨床.....	367~395
7. 平面磨床	
(1) 矩台平面磨床.....	396~405
(2) 元台平面磨床.....	406~409
8. 專門化磨床	
(1) 內燃機專用.....	410~418
(2) 治乳造紙專用.....	419~425
(3) 花鍵專用.....	426~428
(4) 軸承專用.....	429~451
9. 其他磨床.....	452~454
1. 離合齒輪加工機.....	455~458

## 五、齒輪及螺紋加工機



2. 滚齿机 .....	459~474
3. 剃齿机 .....	475~478
4. 插齿机 .....	479~482
5. 蜗纹及花键轴铣床 .....	483~488
6. 齿輪及蜗纹磨床 .....	487~491
7. 蜗帽及蜗纹加工机床 .....	492~506
8. 其他齒輪加工机 .....	507~511

## 六、铣床

1. 龍門铣床 .....	512~520
2. 仿型铣床 .....	521~525
3. 立式铣床 .....	526~540
4. 臥式铣床 .....	541~550
5. 万能铣床 .....	551~561
6. 專用铣床 .....	562~577

## 七、鉋床

1. 單挂龍門鉋床 .....	578~580
2. 双挂龍門鉋床 .....	581~592
3. 插床 .....	593~603
4. 牛头鉋床 .....	604~617
5. 鑄边机 .....	618~620