

冶炼、軋鋼、矿山起重运输設備
需用軸承定額手冊

第一机械工业部生产調度局汇编

一九五九年二月

前 言

我們为了工作上的需要，在各兄弟單位的密切配合下，汇編了这本小册子。当目前各机械制造部門在积极响应党中央关于展开文化革命，破除迷信，敢想敢干大胆創造，簡化設备結構与土洋結合的情况下，各类机械設备消耗軸承定額部不断在变化中，为了滿足各單位的需要，本册可供业务上的参考之用。由于我們水平很低，加以時間仓促，所收集的各种产品定額尚不够完整，且难免有遺漏和錯誤之处，敬希各部門随时加以补充修訂，並將补充修訂的意見告訴我們，以便进一步补充和更正。

总 目 录

1. 冶金設備.....	1
2. 軋鋼設備.....	17
3. 采掘設備.....	51
4. 洗选設備.....	61
5. 煉焦設備.....	75
6. 燒結設備.....	79
7. 破碎机械.....	83
8. 鑽探設備.....	101
9. 捲揚机械.....	109
10. 起重运输設備.....	119
11. 汽輪机.....	177
12. 鍋爐.....	183
13. 其他机械.....	195

冶金設備目錄

序 号	产 品 名 称	格 規	頁 次	序 号	产 品 名 称	規 格	頁 次
1	高爐設備	1053M ³	2	26	板式給料机	1,000×1,500	11
2	高爐	100M ³	2	27	重型板式給料机	2400×12000	11
3	煉鋼爐	40噸	3	28	"	2,400×5,000	11
4	混鐵爐	1300噸	3	29	攪拌給料机		12
5	高爐	1513M ³	4	30	封闭式元盤給料机	2,000m/m ϕ	12
6	轉爐	3噸	5	31	移动式板狀給料机	1×1.5M	12
7	"	"	5	32	"	1.4×2M	12
8	煉鋼轉爐	25噸	5	33	重型板狀給料机	1.8×8M	13
9	轉爐	35噸	5	34	"	1.8×10M	13
10	"	"	5	35	"	1.2×10M	13
11	平爐	60噸	6	36	"	2.4×10M	13
12	煉鋼平爐	500/200噸	6	37	佈料器	10M ³	14
13	電爐	40噸	7	38	佈料機車	800×3000	14
14	鐵水車	100噸	7	39	秤量車	25噸	15
15	礦渣車	16.5M ³	8	40	"	40噸	15
16	"	11M ³	8	41	電動秤車	100噸	16
17	料槽車	40噸	8				
18	鋼錠槽車	120噸	8				
19	鐵水罐	200噸	9				
20	翻板送料机	13M	9				
21	元盤給料机		9				
22	"	1000 ϕ	9				
23	"	1500 ϕ	10				
24	"	2000 ϕ	10				
25	擇式給料机	600×600	11				

产品名称		规格		产品名称	规格				
高爐設備		1053M ³		高爐設備	1053M ³				
需用軸承			定額	需用軸承			定額		
类	型	型號		精密級	类	型		型號	精密級
元	錐	97521		1	向	心	210		2
	"	2097726		2		"	218		12
	"	2097732		4		"	220		2
	"	1097768		2		"	228		2
	"	1097796		1	球	面	3528		4
	"	37726		4		"	3536		2
	"	37741		2		"	3628		8
	"	37746		4		"	3634		12
	"	7206		6		"	3626		12
	"	7220		6	調	心	1220		2
	"	7224		1		"	1314		8
	"	7313		6		"	1311		6
	"	7315		3		"	1320		2
	"	7611		2	推	力	8244		3
	"	7609		2		"	9309352		1
	"	7620		2		"	8368		1
	"	7519		2					
向	心	304		6					
	"	306		4					
	"	308		4					
	"	309		1					
	"	312		4					
	"	317		2					
	"	244		6					

产品名称		规格			产品名称		规格		
高 爐		100M ³			煉 鋼 爐		40吨		
需用軸承				定額	需用軸承				定額
类	型	型 号	精 密級		类	型	型 号	精 密級	
調	心	1208		6	調	心	1212		2
元	柱	2314		1	向	心	324		1
"	"	2316		1	元	錐	7536		4
向	心	208		80	"	"	7624		2
元	錐	7318		2					
推	力	18205		1					

产品名称		规格			产品名称		规格		
混 鉄 爐		1300 ^噸							
需用軸承				定額	需用軸承				定額
类	型	型 号	精 密級		类	型	型 号	精 密級	
元	錐	7312		2					
"	"	7313		2					
"	"	7522		2					
"	"	7530		2					
"	"	7244		2					
向	心	207		3					
"	"	210		8					

产品名称		规格		产品名称	规格		
高 爐		1513M ³		高 爐	1513M ³		
需用軸承			定額	需用軸承			定額
类 型	型 号	精 密級		类 型	型 号	精 密級	
元 錐	97521		1	向 心	207		3
"	2097148		2	"	216		2
"	2097726		2	"	218		12
"	2097732		6	"	229		2
"	2097736		6	"	228		2
"	1697768		2	球 窩	3528		4
"	1697996		1	"	3652		2
"	7206		6	"	3628		8
"	7309		2	"	3536		2
"	7220		6	"	3634		12
"	7313		6	"	3626		12
"	7315		3	向 心	244		6
"	7524		2	調 心	1220		2
"	7611		4	"	1314		8
"	7609		2	"	1311		6
"	7820		2	"	1320		2
"	7519		2	推 力	3244		2
向 心	304		6	"	9809352		1
"	306		4	"	8368		1
"	308		4				
"	339		1				
"	312		4				
"	317		2				
"	224		1				

产品名称		规格			产品名称		规格		
轉 爐		35			煉鋼轉爐		25		
需用軸承		定額			需用軸承		定額		
类	型	型 号	精 密級	額	类	型	型 号	精 密級	額
向	心	306		1	向	心	6312		25
調	心	1308		8					
球	面	3610		4					
圓	錐	7204		2					
"	"	7305		2					
"	"	7308		2					
"	"	7320		2					
"	"	2220		1					

产品名称		规格			产品名称		规格		
轉 爐		35			轉 爐		40		
需用軸承		定額			需用軸承		定額		
类	型	型 号	精 密級	額	类	型	型 号	精 密級	額
圓	錐	7624		12	向	心	324		8
圓	柱	42324		7	圓	錐	7624		12
向	心	328		4	調	心	1212		8

产品名称		规格		产品名称		规格			
平 爐		60噸		煉鋼平爐		500/200噸			
需用軸承				定額	需用軸承				定額
类	型	型 号	精密級		类	型	型 号	精密級	
元	柱	2336		1	元	錐	7308	4	
元	錐	7536		2	"		7309	4	
"		7244		2	"		7318	4	
					"		7512	10	
					"		7518	10	
					"		7528	19	
					向	心	309	2	
					"		212	5	
					"		210	8	
					元	柱力	2310	2	
					推		8311	4	

产品名称		规格		产品名称		规格		
电 爐		40噸		鉄 水 車		100吨		
需用軸承				定額	需用軸承			
类	型	型 号	精密級		类	型	型 号	精密級
向	心	210		1	球	面	3636	8
"		308		5				
"		810		4				
"		311		2				
"		312		1				
"		813		1				
"		815		2				
"		816		3				
"		820		3				
元	柱	2217		8				
元	錐	7309		6				
"		7310		2				
"		7510		2				
"		7514		62				
"		7520		2				
"		7610		6				
"		7612		8				
推	力	8222		1				
"		8309		1				

产品名称		规格		产品名称		规格	
矿渣車		16.5M ³		矿渣車		11M ³	
需用軸承		定額		需用軸承		定額	
类	型	型 号	精密級	类	型	型 号	精密級
球	面	3636	8	球	面	3612	1
向	心	312	3	元	錐	7512	6
球	面	3520	1	推	方	18426	2
"		3524	4				
滾	針	84324	2				

产品名称		规格		产品名称		规格	
料槽車		40吨		鋼錠槽車		120吨	
需用軸承		定額		需用軸承		定額	
类	型	型 号	精密級	类	型	型 号	精密級
球	面	3624	4	球	面	3624	8

产品名称		规格			产品名称		规格		
鉄水罐		200 Φ			翻板送料機		13M		
需用軸承				定額	需用軸承				定額
类型	型号	精密級			类型	型号	精密級		
元錐	7526			4	元錐	7536			4
					"	7520			2
					"	7530			2

产品名称		规格			产品名称		规格		
元盤給料機					圓盤給料機		100 ϕ		
需用軸承				定額	需用軸承				定額
类型	型号	精密級			类型	型号	精密級		
調心	1310			48	向心	210			1
向心	207			64	"	213			2
"	213			32	推力	8209			1
"	217			224	向心	408			4
"	309			660	"	412			2
"	317			306					
"	406			18					
推力	8210			48					
"	8213			32					
"	8115			38					

产品名称		规格		产品名称		规格	
圆盘給料机		1500φ		圆盘給料机		2000φ	
需用軸承		精密級	定額	需用軸承		精密級	定額
类型	型号			类型	型号		
向	心	213	1	球	面	13538	1
"	"	217	1	"	"	13618	1
"	"	317	4	元	錐	7520	1
"	"	408	2	"	"	7522	1
"	"	412	2	"	"	7606	2
推	力	8213	1	"	"	7609	2
				推	力	18424	1
				元	錐	7615	2
				"	"	7524	2

产品名称		规格			产品名称		规格		
摺式給料机		600×600			板狀給料机		1000×1500		
需用軸承				定額	需用軸承				定額
类型	型号	精密級			类型	型号	精密級		
調元	心錐	1606		2	調向心 推力	1610		2	
		7307		2		36208		4	

产品名称		规格			产品名称		规格		
重型板式給料机		2400×12000			重型板式給料机		2400×5000		
需用軸承				定額	需用軸承				定額
类型	型号	精密級			类型	型号	精密級		
球面 元錐		3538		2	球面 元錐	3538		2	
		3622		2		"	3622		2
		7312		2			7312		2
		7522		2		"	7522		2

产品名称		规格		产品名称	规格		
攪拌給料机				封闭式元盤給料机	2000m/m ϕ		
需用軸承			定額	需用軸承			定額
类型	型号	精密級		类型	型号	精密級	
元錐	7205		4	元錐	7220		2
"	7309		2	"	7609		2
推力	8312		1	"	7610		1
				"	7614		1
				推力	8222		1

产品名称		规格		产品名称	规格		
移动式板狀給矿机		1 \times 1.5M		移动式板狀給矿机	1.4 \times 2M		
需用軸承			定額	需用軸承			定額
类型	型号	精密級		类型	型号	精密級	
調心	1610		2	球面	3612		8
向心	208		4	"	3618		4
				"	3616		2
				元錐	7307		2
				"	7308		2
				"	7310		2
				"	7312		2
				"	7318		2
				推力	8216		1

产品名称		规格			产品名称		规格		
重型板状 给矿机		1.8×8M			重型板状 给料机		1.8×10M		
需用轴		承		定 额	需用轴		承		定 额
类	型	型	号		精密级	类	型	型	
元	锥	7312		2	元	锥	7312		2
"	"	7522		2	"	"	7522		2
球	面	3538		2	球	面	3538		2
"	"	3622		2	"	"	3622		2

产品名称		规格			产品名称		规格		
重型板状 给矿机		1.2×10M			重型板状 给矿机		2.4×10M		
需用轴		承		定 额	需用轴		承		定 额
类	型	型	号		精密级	类	型	型	
元	锥	7310		2	元	锥	7312		2
"	"	7312		2	"	"	7522		2
"	"	7524		2	球	面	3538		2
"	"	7536		2	"	"	3622		2

产品名称		规格		产品名称		规格	
佈料器		10M ³		佈料机		800×3000	
需用軸承			定額	需用軸承			定額
类型	型号	精密級		类型	型号	精密級	
元錐	2097732		6	元錐	7310		2
"	2097726		2	"	7613		2
"	97521		1	調心	11206		10
"	7313		6	"	1309		4
"	7611		2	"	1311		4
"	7524		2	"	1314		4
"	7315		2	向心	210		2
向心	304		6	"	211		2
"	224		1				
推力	9809352		1				