

机械产品目录



第一机械工业部

1970年

前 言

在伟大领袖毛主席提出的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线指引下，在无产阶级的文化大革命的推动下，我国机械工业战线广大革命群众高举毛泽东思想伟大红旗，以“鞍钢宪法”为指南，热烈地开展社会主义革命竞赛。广大革命群众在抓革命、促生产的战斗中，狠批大叛徒刘少奇鼓吹的“爬行主义”、“洋奴哲学”等反革命修正主义黑货，坚决贯彻毛主席的“独立自主、自力更生”的伟大方针。在社会主义革命和社会主义建设的新高潮中，发扬敢想、敢干的大无畏精神，大搞技术革新，创造出了大量的新技术、新产品、新工艺、新材料。产品质量和性能不断提高，品种和规格不断扩大。机械工业呈现出一派欣欣向荣的崭新局面。

为了能够比较全面地反映我国机械工业生产面貌，尽快地适应各设计、基建等使用部门设计、选型的需要，我们汇编了一九七〇年机械产品目录。

本目录共分廿五册：

- | | | | |
|-----|------------------|-----|--------------------------------------|
| 第一册 | 泵类； | 第二册 | 风机类； |
| 第三册 | 阀门类； | 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、压缩气体瓶类； |
| 第五册 | 起重、运输、启闭机及林业机械类； | 第六册 | 矿山、冶炼设备类； |
| 第七册 | 工程机械类； | 第八册 | 离心机、过滤器，橡胶、塑料、印刷机械类； |

第九册	金属切削机床、锻压、铸造及木工机械类;	第十册	工业仪表类;
第十一册	工业仪表(续)、成分分析仪器、光学仪器、影机机械类;	第十二册	材料试验机、实验室仪器、气象仪器及其它仪器类;
第十三册	汽车、轴承类;	第十四册	同步电机、异步电机类;
第十五册	直流电机、特殊频率电机、分马力电机、控制微电机类;	第十六册	变压器、互感器类;
第十七册	高、低压电器类;	第十八册	继电器及其装置、自动化元件及其装置类;
第十九册	蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷;	第廿册	开关板类;
第廿一册	布线、电力电缆类;	第廿二册	矿山地质、船舶工业用电缆, 控制、信号电缆及其它电线电缆类;
第廿三册	电工仪表类;	第廿四册	发电设备类;
第廿五册	其它电工类。		

本目录所列参考价格, 仅供用户编制计划时参考, 产品的出厂价格以本部一九七〇年出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

由于汇编时间仓促, 少数生产厂的产品资料没有及时报来, 本目录所有遗漏和错误之处, 请用户及生产厂直接与机械工业出版社联系, 以便今后改进。

第一机械工业部 一九七〇年八月

目 录

一、挖掘机械

挖掘机、挖沟机.....	2
蟹斗挖土机	10
工程船	10
拖轮	12
运输船	14

二、工程用起重机械

汽车起重机	18
轮胎起重机	18
塔式起重机	20
抓斗起重机	22
塔吊	22
管道起重机	24

三、铲土运输机械

推土机	26
铲运机	28
平地机、犁场机.....	28
装载机	30

除根机、除荆机.....	32
翻斗车.....	32

四、压实机械

内燃夯土机.....	36
蛙式夯土机、振动夯实机.....	36
静作用压路机.....	38
振动压路机.....	40
羊脚碾.....	40

五、打桩机械

打桩机.....	44
振动沉桩机.....	44
振动打拔桩机.....	44
筒式柴油桩锤.....	46
多能打桩架.....	46

六、钢筋混凝土机械

混凝土搅拌机.....	50
涡浆式强制搅拌机.....	52
灰浆搅拌机.....	52
汽车式混凝土搅拌运输车.....	54
灰浆泵.....	54

水泥喷枪	54
混凝土喷射机	56
插入式振动器	58
外部振动器	62
混凝土振动台	64
钢筋预应力拉伸机	64
千斤顶	66
冷轧规律变形钢筋轧机	66
钢筋调查机	68
钢筋弯曲机	68
手动液压切筋机	70
液压切筋机	70
钢筋切断机	70
沉入式单螺旋洗砂机	72
抹光机, 水磨石机	72

七、路面机械

土壤拌合机	76
沥青洒布车	76
犁式扫雪机	78
洒水汽车	78

八、风动工具

潜孔凿岩机	82
导轨式凿岩机	82
气腿凿岩机、手持凿岩机、柱架凿岩机、伸缩式凿岩机	84
内燃凿岩机	86
旋转式电动凿岩机	86
冲击式电动凿岩机	88
液压旋转冲击凿岩机	88
凿岩台车	90
隧道凿岩台车	92
凿岩机支架	94
冲击器	94
铆钉机、冲击顶把	96
风镐、风铲、捣固机、除锈锤、刻槽机	98
除锈机	98
风钻	100
风砂轮	102
风螺刀、风板机、风锯	102
气动马达	104
气动磨杆机	104

一、挖 掘 机 械

挖掘机、挖沟机

产品名称	型号	铲斗容量 (立方米)	生产率 (立方米/时)	行走速度 (公里/时)	铲斗提 升速度 (米/秒)	回转平台 转动速度 (转/分)	最大 爬坡度	地面 压力/ (公斤/厘米 ²)	操纵 方式
单斗万能挖掘机 (轮胎)	W-301	0.3	72	1.3~13.1	0.43	2.79	22°	0.75	气压
全液压挖掘机	W2-40	0.4		2	0.96	6.43	22°	0.66	液压
全液压挖掘机	W2-100	1	240	3.5		7	25°	0.66	液压
液压挖掘机	W2-60	0.6	120	2.2		11.6	20°	0.6	液压
单斗万能挖掘机	W-501	0.5	120	1.5~3.6	0.48	3.07~7.1	22°	0.62	液压
单斗万能挖掘机	W-502	0.5	120	1.5~3.6	0.48	3.07~7.1	25°	0.62	液压
单斗万能挖掘机	东风W3-06 (原WL -601)	0.6		2.3~18.7	0.512 (正、反铲)	2.64, 5.9	20°		气压
单斗万能挖掘机	东风W1-06 (原W-602)	0.6		1.48~3.25	0.512 (正、反铲)	2.64, 5.9	20°	0.75	气压
单斗万能挖掘机	W-1001	1	180	1.49	0.496	4.6	20°	0.90	液压

正铲时 最大挖 掘半径 (米)	反铲时 最大挖 掘深度 (米)	最 大 起 重 量 (吨)	配 套 动 力		作 业 方 式	重 量 (吨)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂
			型 号	功 率 (马力)				
5.9	基坑2.6 壕沟4	18.4	4115-45D	45	拉 斗、反铲、起重 抓 斗、反铲、起重 斗、装载、	11	90,000	贵阳矿山机器厂
8.5	5	4.9	4115 S 6135	55 120	正铲、反铲、起重 抓 斗、反铲、起重 斗、装载、	11.3 25		上海建筑机械厂 上海建筑机械厂
8.75	5.1	4.9	4115-45D	45	正铲、反铲、起重	15		抚顺挖掘机制造厂
7.8	5.5	10	4146	80	正铲、反铲、起重 拉 斗、反铲、起重 抓 斗、反铲、起重	20.5	82,000	抚顺挖掘机制造厂
7.8	5.5	10	JQ92-8	55千瓦	正铲、反铲、起重 拉 斗、反铲、起重 抓 斗、反铲、起重	20.5	75,000	天津工程机械制造厂
7.7	4.7	10	4135C-1	80	正铲、反铲、起重 抓 斗、反铲、起重 抓 斗、反铲、起重	20.5 (正铲)		合肥矿山机器厂 韶关挖掘机厂
7.8	5.2	10	4135C-1	80	正铲、反铲、起重	19.5 (正铲)	150,000	合肥矿山机器厂
9.8	6.5	15	6146或6135	120	正铲、反铲、起重 拉 斗、反铲、起重 抓 斗、反铲、起重	41 (正铲)	125,000	上海建筑机械厂 长江挖掘机制造厂

挖掘机、挖沟机(续)

产品名称	型号	铲斗容量 (立方米)	生产率 (立方米/时)	行走速度 (公里/时)	铲斗提 升速度 (米/秒)	回转平台 转动速度 (转/分)	最大 爬坡度	地面力 (公斤/平方厘米)	操纵 方式
单斗万能挖掘机	W-1002	1	180	1.49	0.496	4.6	20°	0.90	液压
挖掘机	W ₁ -100 A	1(铲) 1.2(土)	216	2.27	0.498	5.4	20°	0.98	气压
单斗挖掘机	W200 ¹ ₂	2; 2.5; 3 (正铲)	0.424; 1.43	0.538 (正铲)	1.15; 3.82	20°	1.27	气压	
单斗挖掘机	W-4	4	600	0.45	0.87	3~3.5	12°	2	电气
单斗挖掘机	WK-4	4.6	696	0.45	0.87		12°	2.11	电气
单斗挖掘机	WP-4	4	420	0.82	1.42		10°	2.22	电气
挖掘机(正铲)	WK-8	8	1350	0.82	1	2.92	12°	2.3	电气
步行式挖掘机 (拉铲)	WB-4/40	4	180~210	0.47	1.48	1.53	12°	工作 0.435 步行 1.05	电气
隧洞挖掘机	WS-100	1	200	1.4~2.5	0.66	5.1	17°	1.12	气压

正铲时 最大挖 掘半径 (米)	反铲时 最大挖 掘深度 (米)	最 大 起 重 量 (吨)	配 套 动 力		作 业 方 式	重 量 (吨)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂
			功 率 (马力)	型 号				
9.8	6.5	15	100千瓦	J 92-4	正铲、反铲、起重	40	115,000	长江挖掘机厂
9.2		16	100千瓦 120	JR92-4 6135	正铲、起重	32		济南重型机械 厂 抚顺挖掘机制造 厂
11.5		50	250 155千瓦	B2-300型 JR116-4 主电动机	正铲、拉铲、起 重	80		杭州重型机械 厂
14.3		80(牵 引力)	250	J5138-4 JCC-250-4	正铲	180	680,000	抚顺挖掘机制造 厂
25		135(牵 引力)	520		正铲	340		太原重型机器 厂
17.75		135(牵 引力)	520千瓦	变流机组原 动机3000 /6000伏	正铲	310		太原重型机器 厂
6.4			425千瓦	主电动机 TD 116/25-6	拉铲	180	780,000	太原重型机器 厂
			55千瓦	J ₂ 82-4	正铲	32		抚顺挖掘机制造 厂

挖掘机、挖沟机(续)

产品名称	型号	铲斗容量 (立方米)	生产率 (立方米/时)	行走速度 (公里/时)	铲斗提升速度 (米/秒)	回转平台 转动速度 (转/分)	最大 爬坡度	地面压力 (公斤/平方厘米)	操纵 方式
纵向链式多斗挖沟机	T-1	0.045	158	工作13.3~ 12.37米/时 运行0.436 ~4.05	1.1 (斗链速度)	59斗/分 (卸土斗数)	3°(上坡) 6°(下坡) 2°(横坡)	0.79	
横向多斗挖掘机	LW1-75	0.075	150	工作0.23 运行1.1	1 (斗链速度)	33.3斗/分 (卸土斗数)	6°	0.6	
横向多斗挖掘机	751	0.075	150	0.24	1				
斗轮挖沟机	HW2-200		23~800	工作12~ 420米/时 运行1.6~7	5:7:9:13 转/分 (斗轮转速)		15°		
链齿式电缆敷设挖沟机	W741			工作26.2~ 139米/时 运行3.59~ 7.9	0.916 2.2 (切割速度)				

正铲时 最大挖 掘半径 (米)	反铲时 最大挖 掘深度 (米)	最 大 起 重 量 (吨)	配 套 动 力		作 业 方 式	重 量 (吨)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂
			型 号	功 率 (马力)				
挖掘深度9 挖掘宽度8.5 挖掘深度2 挖掘宽度0.8 挖掘深度0.8 ~1.2 挖掘宽度0.14			AE-54	54	挖掘管道、电缆、 沟渠、灌溉、等沟	11.821(A)	75,000	上海水工机械厂 杭州重型机械厂
			4135K-1	80		12.286(B) 12.920(C) 13.752(D)		
			4146Z	120		31		
			AE-54	54		30	150,000	长春市工程机械厂
						9.7		韶关挖掘机厂

挖掘机、挖沟机 (续)

产品名称	型号	铲斗容量 (立方米)	生产率 (立方米/时)	行走速度 (公里/时)	铲斗提升速度 (米/秒)	回转平台 转动速度 (转/分)	最大 爬坡度	地面压力 (公斤/平方厘米)	操纵 方式
轮斗式挖沟机	长征-150 (试制产品)								
轮斗式挖沟机	东方红 (试制产品)								

产品名称	型号	敷设电缆 最大直径 (毫米)	最大敷设深度 (毫米)	敷设电缆最 小曲率半径 (毫米)	移 动 速 度 (公里/时)
犁式电缆敷设机	DL120	40	1200	1200	2.6~10.4

正铲时 最大挖掘 半径(米)	反铲时 最大挖掘 深度(米)	最大 起重量 (吨)	配 套 动 力		作 业 方 式	重 量 (吨)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂
			型 号	功 率 (马 力)				
				75	(外形尺寸) 8000×2800×3000	13	110,000	长春市工程机械厂
				120	10500×3300× 3800	26	180,000	长春市工程机械厂

配 套 动 力 型 号	功 率 (马 力)	转 速	外 形 尺 寸 (长×宽×高) (米)	重 量 (公斤)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂

蟹斗挖土机

型 号	蟹斗容量 (立方米)	臂架长度 (米)	臂架倾角 (度)	臂架顶端至地 面高度 (米)	臂架旋 转半径 (米)	卷扬配套电动机		蟹斗提 升高度 (米)	蟹斗提 升速度 (米/分)	旋 转 速 度 (转/分)	
						型 号	功率 (千瓦)				数量 (台)
A12-201	0.2	8	60	7.7	4.45	JO ₂ -32-4	3	2	5.5	15	2.4

工 程 船

产 品 名 称	船 型 与 结 构	排水量 (吨)	吃 水 (米)	挖 泥 量 (方/时)	最小挖槽宽 (米)	最大挖深 (米)	在船工作 数 人 (人)	
							最大工作半径	数
90方/时机动绞吸式 挖泥船	拼装组合船型	114	1.00	90	20	5.2		2
60方/时电动绞吸式 挖泥船	拼装组合船型	63	0.90	60	20	4.5		
0.5方抓斗式挖泥船	平底横构架小圆 帆船型	97	0.80	抓斗容积 0.5米 ³	最大工作半径 7	8		8