

机械产品目录

第八册

工程机械 液压元件

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械产品目录

第八册

工程机械 液压元件

第一机械工业部 编

机械工业出版社

机械产品目录

第八册

工程机械 液压元件

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南街一号)

(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厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 787×1092 1/32·印张 6 1/2

1975 年 6 月北京第一版·1975 年 6 月北京第一次印刷

印数 00,001—95,000·定价 0.53 元

*

统一书号: 15033·(内)623

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，过滤机，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

工 程 机 械

一、挖掘机械	
挖掘机、挖沟机.....	2
犁式电缆敷设机.....	6
二、工程用起重机械	
汽车起重机.....	8
轮胎起重机.....	10
塔式起重机.....	12
抓斗起重机.....	14
管道起重机.....	14
三、铲土运输机械	
推土机.....	16
铲运机.....	18
平地机.....	18
装载机.....	20
除根机、除荆机.....	22
四、压实机械	
翻斗车.....	22
内燃夯土机.....	24
蛙式夯土机、振动压实机.....	24
静作用压路机.....	26
振动压路机.....	28
羊脚碾.....	28
五、打桩机械	
打桩机.....	30
筒式柴油桩锤.....	30
电动振动打拔桩锤.....	32
多能打桩架.....	32
六、钢筋混凝土机械	
混凝土搅拌机.....	34
泵浆式强制搅拌机.....	36
灰浆搅拌机.....	38
汽车式混凝土搅拌运输车.....	40

灰浆泵.....	40
混凝土浇注机.....	42
混凝土喷射机.....	42
插入式振动器.....	44
附着式振动器.....	46
平板式振动器.....	46
钢筋预应力拉伸机.....	48
钢筋调直机.....	48
钢筋弯曲机.....	50
手动液压切筋机.....	50
液压切筋机.....	52
钢筋切断机.....	52
水磨石机.....	52

七、路面机械

沥青洒布车.....	54
犁式扫雪机.....	54
电动沥青泵.....	54

八、风动工具

凿孔凿岩机.....	56
导轨式凿岩机.....	56

气腿式凿岩机、向上式凿岩机、手持凿岩机.....	58
内燃凿岩机.....	60
旋转式电动凿岩机.....	60
冲击式电动凿岩机.....	60
轮胎式凿岩台车、履带式凿岩台车.....	62
轨道式凿岩台车.....	62
凿岩机支架.....	64
冲击器.....	64
铆钉机.....	66
风镐、风铲、捣固机.....	68
风钻.....	70
除锈机.....	72
风砂轮.....	72
风螺刀、风扳机.....	74
风剪刀.....	74
气动马达.....	76
气动磨杆机.....	76

九、其他工程机械

混凝土射钉枪.....	78
-------------	----

液 压 元 件

一、泵类

单级叶片泵	81
车辆用叶片泵	83
双级叶片泵	84
双联叶片泵	85
变量叶片泵	94
单级齿轮泵	95
径向柱塞泵	98
轴向柱塞泵(及油马达)	99
电动油泵	110
拉伸机油泵	110
高压油泵	112
手动油泵	112

二、油马达

叶片式油马达	113
径向柱塞式油马达	114
轴向柱塞式油马达	116

三、油缸

四、

车辆用油缸

.....117

柱塞式蓄能器

.....119

五、阀类

溢流阀

.....120

减压阀与减压单向阀

.....132

顺序阀(卸荷阀、平衡阀)与顺序及单向阀

.....138

节流阀与单向节流阀

调速阀

流量控制阀

单向减压阀

单向阀

液压操纵单向阀

电磁换向阀

电液换向阀

手动换向阀

多路换向阀

分流阀与分流集流阀

压力继电器

压力表开关

工 程 机 械

一、挖掘机机械

挖掘机、挖沟机

产品名称	型号	铲斗容量 (米 ³)	生产率 (米 ³ /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	正铲时 最大挖 掘半径 (米)	反铲时 最大挖 掘深度 (米)
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	7.8	5.5
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	7.8	5.5
单斗万能挖 掘机	W-1001	1	180	1.49	0.496	4.6	20°	0.90	液压	9.8	6.5
单斗万能挖 掘机	W-1002	1	180	1.49	0.496	4.6	20°	0.90	液压	9.8	6.5
单斗万能挖 掘机	东风 W3-06	0.6	0.6	2.3~18.7	0.512 (正、反铲)	2.64, 5.9	20°		气压	7.7	4.7
单斗万能挖 掘机	东风 W1-06	0.6	0.6	1.48~3.25	0.512 (正、反铲)	2.64, 5.9	20°	0.75	气压	7.8	5.2
单斗挖掘机	W2002 ¹	2, 2.5, 3 (正铲)	0.36, 1.46	0.36, 1.46	0.553 (正铲)	0.97, 3.97	20°	1.28	气压	11.5	
单斗挖掘机	W-4	4	600	0.45	0.87	3~3.5	12°	2	电气	14.3	

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)				
10	4146	80	正铲, 反铲, 拉铲, 抓斗, 起重	20.5	82000	抚顺挖掘机厂
10	JQ92-8	55千瓦	正铲, 反铲, 拉铲, 抓斗, 起重	20.5	75000	抚顺挖掘机厂, 天津工程机械厂
15	6146或6135	120	正铲, 反铲, 拉铲, 抓斗, 起重	41 (正铲)	125000	长江挖掘机厂, 抚顺挖掘机厂, 韶关挖掘机厂, 江西铸锻厂, 上海建筑机械厂
15	J 92-4	100千瓦	正铲, 反铲, 起重	40	115000	长江挖掘机厂, 抚顺挖掘机厂, 韶关挖掘机厂
10	4135C-1	80	正铲, 反铲, 起重	20.5 (正铲)		合肥矿山机械厂
10	4135C-1	80	正铲, 反铲, 起重	19.5 (正铲)	150000	合肥矿山机械厂
50	12V-135D JR-116-4 主电动机 JOC-250-4	240 155千瓦 250千瓦	正铲, 拉铲, 起重	79	300000	杭州重型机械厂
			正铲	180	600000	抚顺挖掘机厂

产品名称	型号	铲斗容量 (米 ³)	生产率 (米 ³ /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 坡度	地面 压力 (公斤/厘米 ²)	操纵 方式	正铲时 最大挖 掘深度 (米)	反铲时 最大挖 掘深度 (米)
采矿单斗挖 掘机	WK-2	2		1.22	0.62	3.3	15°	1.25	电气	11.6	
液压挖掘机	W4-60	0.6	100	3.96~35.7		7	20°	液 压		6.46	
斗轮式挖掘 机	W-406	每斗 130升 (共7斗)	200~400					1.2			
斗轮式挖掘 机	DW-200	每斗 200升 (共8斗)	采掘 400 剥离 700	0.36			10~ 12°	1.13	电 气	14.15	
隧洞挖掘机	WS-100	1	200	1.4	0.66	5.1	17°	1.12	气 压	6.4	
挖沟机	HWZ- 200A									挖沟深度 2 挖沟宽度 0.9~1.2	
轮斗式挖沟 机	CZ-150									挖沟深度 1.5 挖沟宽度 0.8	

续表

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)				
	4120F	主电动机 150千瓦 90	正铲 正铲, 反铲	84 13.5	560000 165000	杭州重型机械厂 贵阳矿山机器厂 哈尔滨重型机器厂
	J ₂ 82-4	~320 千瓦	正铲	150	800000	杭州重型机械厂
		140		32	125000	抚顺挖掘机厂
		75		26	180000	长春市工程机械厂
				13	98500	"

型式电缆敷设机

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)
DL120	40	1200	1200	2.6~10.4

配 套 动 力			外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	重 量 (吨)	参 考 价 格 (元)	生 产 厂
型 号	功 率 (马 力)	转 速 (转 / 分)				
6135K-2	140	1800	9800×2920×3100	16	105000	宣化工程机械厂

二、工程用起重机械

汽车起重机

产品名称	型号	最大起重量 (吨)	行驶速度 (公里/时)	最大起重能力		最大起重速度 (米/分)	最大回转速度 (转/分)	配套动力	
				最大起重高度 (米)	最大起重幅度 (米)			型号	功率 (马力)
汽车起重机	Q-51	5	30	6.5	2.5	15.3	3.97	解放CA-10	95
汽车起重机	Q2-5H	5		6.5	3				
汽车起重机	Q2-6.5	6.5	50	7.25	2.5	11.8	2.9	CA-10 B	95
汽车起重机	Q2-7	7	60	7.25	2.5	11.8	2.9	CA-30 A	110
汽车起重机	Q2-8	8	60	7.5	3.2	8	2.8	6135 Q	160
汽车起重机	Q2-12	12	60	8.4	3.6	7.5	2.8		
汽车起重机	Q2-16	16	60	9.2	4	7	2.5	6135 Q-1	220
液压随车起重机	YD3	2		6.5					
液压随车起重机	YD5	5		6.5					