

建筑工程常用材料设备产品大全

建筑机械·施工机具

建设部北京建筑机械综合研究所 编

中国建筑工业出版社

本卷编写人员：

主编：罗世俊

参 编（按姓氏笔划）：

王 戈	王振元	仇林峰	刘化仟	陈 青	陈正利	陈柏松
李开荣	寿晏清	吴绪钧	张宝义	张梅嘉	罗世俊	洪学军
陶 行	徐慎初	郭维外	黄秩逸	谢耀庭	盛中玠	曹仲梅
靳建国						

本书广泛收集了建筑施工中常用的各种建筑机械、施工机具,将其分为挖掘机械,起重机械,铲土运输机械,压实、路面、桩工机械,混凝土机械,钢筋与预应力机械,装修机械,市政工程、环卫、园林机械,木工机械,施工机具,电动工具,建筑仪器,其它机械设备,专用配套零部件等十八大类,按品种、规格分别介绍了这些产品的型号、主要技术性能、规格尺寸、生产厂家,并尽可能提供了参考价格。为建筑机械、施工机具的选型、订购、保管使用提供了极大的方便。

本书可供有关施工、设计、生产、采购、管理等人员使用。

建筑工程常用材料设备产品大全

建筑机械·施工机具

建设部北京建筑机械综合研究所 编

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

中国建筑工业出版社印刷厂印刷(北京阜外南礼士路)

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 17³/₄ 字数: 429千字

1991年9月第一版 1991年9月第一次印刷

印数: 1—2,450册 定价: 11.70元

ISBN7-112-01314-3/TU·960

(6356)

出版者的话

建筑材料和设备是建筑企业进行生产的物质基础。由于产品的种类很多,数量浩大,且供应渠道多而不均衡,使用者要求产品质量性能优良可靠,以及在生产中占用资金比例大,因此,选好,用好、管好建筑材料和设备非常重要,这首先要对产品的性能生产信息和市场供应情况十分了解。

我国实行有计划的商品经济,国家一方面对重要的建筑材料设备实行计划分配;一方面又运用价值规律,通过市场调节材料和设备的供需关系。目前,国家正在大力完善市场机制,搞好材料和设备的产品流通,使产需对路,物畅其流。为了适应这种形势,产品使用单位也需要依靠充分可靠的信息工具书。

为了满足建筑设计单位,建设单位,建筑企业单位,材料和设备供应单位对常用建筑材料和设备的选材、选型、订购、保管使用以及制定材料和设备供应计划的需要,提供综合的产品信息,我们约请有关单位,在广为调查研究的基础上,编写了这套建筑工程常用材料设备产品大全,共分六卷出版,包括普通建筑材料,新型建筑装饰材料,给水排水·城市煤气材料设备,供热·通风·制冷·空调设备,建筑电气设备和建筑机械·施工机具。每项产品设备主要介绍其规格、型号、性能指标、外形尺寸、质量、参考价格和生产单位等内容,对获得金质、银质奖的产品,获得国家级、部省级优质产品和某些产品的配套使用要求均予说明。

我们力求做到汇编的建筑工程常用材料设备产品品种要全,并广为搜集,提供最新的、有较长时间实用价值的产品信息,使这套丛书成为能全面综合地反映建筑工程常用材料设备产品系列工具书。然而由于生产建筑材料设备的单位及其本身品种门类极为繁多,我们的调查研究又有一定的局限性,全和新也是相对的,遗漏之处,不完善之处在所难免,敬请广大读者不吝赐教。

中国建筑工业出版社

1990年3月

编 者 的 话

在编写《建筑机械·施工机具》时,我们虽然力求把我国建筑业施工中使用的机械种类、品种、规格全面反映出来,为施工部门的选型、定货提供“全、新”的资料,但由于建筑机械·施工机具的种类复杂、品种繁多,技术知识跨多种专业,生产企业跨很多部门,所以资料的收集必有许多疏漏,再加上编者技术知识水平所限,时间又匆促,难免有遗漏、错误和不妥之处。在此,敬请读者批评指正。

随着建筑业日新月异的发展和建筑业对建筑机械的新的需求,建筑机械的技术进步和产品发展也是日新月异。《建筑机械·施工机具》作为“建筑工程常用材料设备产品大全”丛书之一,为了向建筑施工部门不断提供新型建筑机械和产品最新信息,推广各生产企业的新产品和新技术,也使本书不断更新和完善,今后请各生产企业及时提供贵厂下列新产品、新信息,以便在下次丛书增编再版能及时纳入:

1. 新近获得国家级、地方各级奖的优质产品;
2. 实施工业产品生产许可证后取得生产许可证的产品;
3. 中外合作生产或引进技术生产的产品;
4. 新近研制、开发并经鉴定、批量生产的产品;
5. 在老产品上进行改进后的产品。

为了能够翔实地反映贵厂的产品技术性能,增强选型定货中的竞争能力,请提供产品技术样本或使用说明书。有关资料请寄“100007北京安定门内方家胡同21号建设部北京建筑机械综合研究所(大全丛书)收”。

编 者

1990.11.10

目 录

一、挖掘机械

(一)履带式单斗挖掘机	1
(二)轮胎式单斗挖掘机	1
(三)步行式挖掘机	8
(四)挖掘装载机	9
(五)斗轮挖掘机	9
(六)多斗挖沟机	12
(七)成型断面挖沟机	14
(八)联合掘进机	14
(九)沼泽挖泥车	15
(十)淤泥作业车	16
(十一)拖式液压挖掘机	16

二、起重机械

(一)塔式起重机	17
1.自升式塔式起重机	17
2.整体架设塔式起重机	17
3.快速安装塔式起重机	17
4.非整体架设塔式起重机	18
(二)汽车起重机	18
(三)轮胎起重机	30
(四)履带起重机	30
(五)管道起重机	30
(六)施工升降机	35
(七)卷扬机	35
1.单筒卷扬机	37
2.双筒卷扬机	44
3.手动卷扬机	45
(八)手动起重机具	46
1.手拉葫芦	46
2.千斤顶	47
3.起重滑车	51
(九)滑模液压滑升机	53

三、铲土运输机械

(一)铲运机	54
(二)装载机	54
1.轮胎式装载机	54
2.履带式装载机	62
3.井下装载机	62
4.轮式装载机变形产品	63
(三)推土机	64
1.履带式推土机	64
2.轮胎式推土机	69
(四)平地机	70
(五)翻斗车	71
1.重力卸料翻斗车	71
2.液压翻斗车	73
(六)除根机、除荆机	73
(七)半挂式平板拖车	74
(八)牵引车	75

四、压实机械

(一)静作用压路机	76
(二)轮胎压路机	76
(三)自行式振动压路机	79
1.手扶振动压路机	79
2.自行式振动压路机	80
3.轮胎驱动振动压路机	81
4.组合式振动压路机	81
5.拖式振动压路机	83
(四)夯实机械	84
1.爆炸式夯实机	84
2.快速冲击夯实机	84
3.振动式夯实机	85
4.蛙式夯实机	86

五、路面机械

(一) 土壤拌合机	88
(二) 液压稳定土拌和机	88
(三) 沥青混凝土拌和设备	89
(四) 沥青混凝土搅拌设备	89
(五) 沥青洒布机	90
(六) 沥青混凝土摊铺机	90
(七) 水泥混凝土摊铺机	91
(八) 沥青混凝土再生拌和机	91
(九) 混凝土沥青切割机	92
(十) 石材切割机	92
(十一) 筛砂机	93
(十二) 混凝土切割机	93
(十三) 石料撒布机	93
(十四) 沥青洒布车	94
(十五) 养路工程车	94
(十六) 太阳能远红外加热沥青设备	95

六、桩工机械

(一) 柴油打桩锤	96
1. 筒式柴油锤	96
2. 导杆式柴油锤	97
(二) 打桩架	98
1. 筒式履带打桩架	98
2. 拖管式打桩架	98
3. 轨道式打桩架	99
4. 步履式打桩架	100
5. 履带三支点式打桩架	101
(三) 振动打拔桩锤	102
1. 机械式振动打拔桩锤	102
2. 液压力振动打拔桩锤	102
3. 振动冲击锤	105
(四) 压桩机	105
(五) 钻孔机	106
1. 长螺旋式钻孔机	106
2. 钻杆伸缩式大直径钻孔机	107
3. 转盘式钻孔机	108
4. 潜水式钻孔机	109

5. 地下连续墙钻孔机	110
(六) 软弱地基加固机械	110
1. 振冲机(器)	110
2. 强夯机	110
3. 深层搅拌粉体喷射软地基加固机	111

七、混凝土机械

(一) 混凝土搅拌机	113
1. 锥形反转出料混凝土搅拌机	113
2. 锥形倾翻出料混凝土搅拌机	113
3. 强制涡浆式混凝土搅拌机	113
4. 卧轴式混凝土搅拌机	114
(二) 混凝土搅拌楼	114
(三) 混凝土搅拌站	124
(四) 混凝土搅拌运输车	124
(五) 混凝土输送泵	124
(六) 混凝土振动器	127
1. 插入式混凝土振动器	127
2. 附着式混凝土振动器	130
3. 平板式振动器	130
4. 混凝土振动台	131
(七) 混凝土输送喂料车	133
(八) 混凝土喷射机	133
(九) 混凝土喷射机械手	134
(十) 混凝土浇注机	135
(十一) 混凝土砌块成型机	135
(十二) 预应力混凝土圆孔挤压成型机	136
(十三) 空心板挤压成型机	137
(十四) 空心楼板自动抽心机	137
(十五) 混凝土真空吸水装置	138
(十六) 混凝土配料机	138
(十七) 散装水泥运输车	139
(十八) 其它水泥机械	139

八、钢筋与预应力机械

(一) 钢筋加工机械	141
1. 钢筋切断机	141
2. 手持式钢筋切断机	141

3. 钢筋调直切断机	141	(十六) 电动高压无气喷涂机	173
4. 钢筋弯曲机	144	(十七) 电动液压铆接钳	173
5. 钢筋弯箍机	144	(十八) 风动轻型厚壁管切管机	174
(二) 钢筋强化机械	144	(十九) 混凝土钻孔机	174
1. 卧式卷筒冷拔机	144	(二十) 电动喷涂机	175
2. 螺杆式张拉机	145	(二十一) 导线压接钳	176
3. 钢筋轧头机	145	(二十二) 喷浆机	176
(三) 钢筋焊接机械	146	(二十三) 装修升降平台	176
(四) 预应力机械	147	(二十四) 装修吊篮	178
1. 预应力千斤顶	147		
2. 预应力油泵	151		
3. 预应力镦头器(机)	152		
4. 各种锁具	153		
5. 杆杆蜗轮钢筋预应力张拉机	157		

九、装 修 机 械

(一) 灰浆搅拌机	158	(一) 高空作业工程车	179
(二) 挤压式灰浆泵及双缸灰浆泵	160	(二) 高压射水车	180
(三) 高层砂浆输送泵	160	(三) 高压清洗车	180
(四) 麻刀灰拌和机	161	(四) 疏沟车	180
(五) 淋灰机	161	(五) 沥青运输车	181
(六) 水磨石机	162	(六) 其他机具	181
1. 单盘水磨石机	162	1. 真空吸水射流井点机	181
2. 立面水磨石机	162	2. 软轴离心泵	181
3. 双盘水磨石机	164	(七) 道路划线车	182
4. 手提式水磨石机	164		
5. 金刚石水磨石机	165		
6. 堤脚水磨石机	166		
7. 多用水磨石机	166		
8. 万能磨光机	167		
9. 手提软轴磨光机	167		
(七) 瓷片切割机	168		
(八) 喷托式内墙抹灰机	168		
(九) 地面抹光机	169		
(十) 套丝切管机	169		
(十一) 液压弯管机	170		
(十二) 多用喷补机	171		
(十三) 水泥喷枪	171		
(十四) 射钉枪	172		
(十五) 射孔枪	172		

十、市政工程机械

十一、环卫机械设备

十二、园 林 机 械

十三、施 工 机 具

(二) 脚手架及脚手架扣件	191
(三) 钢模板调平机	194
(四) 独立式钢支撑	194
(五) 井下支护用升降平台	195

十四、木工机械

(一) 小型木工机具	196
(二) 木工圆带锯机	197
(三) 木工刨床	198

十五、电动工具

(一) 电钻	199
1. J1Z、回J1Z、J3Z型电钻	199
2. 冲击电钻	199
(二) 电锤	199
(三) 电动冲切机	203
(四) 电动型材切割机	203
(五) 电动自爬割管机	204
(六) 电动锯	205
(七) 电圆锯	206
(八) 电动软轴砂轮机	206
(九) 角向磨光机	207
(十) 电动胀管机	208
(十一) 地面抹光机	209
(十二) 电木钻	209
(十三) 坡口机	210
(十四) 电动直向砂轮机	210
(十五) 电链锯	212

十六、建筑仪器

(一) 建筑结构试验仪器	213
1. 回弹仪	213
2. 超声波检测仪	214
3. 回弹超声综合检测仪	214
4. 动弹性系数测定仪(动弹仪)	215
5. 振弦综合检测仪	215
6. 应变式位移传感器	216
7. 振弦式压力传感器	216
8. 水准式倾角仪	217

9. 手持式应变仪	217
(二) 建筑材料试验仪器	218

1. 渗透仪	218
2. 导热系数测定仪	218
3. 收缩膨胀仪	218
4. 砂浆稠度仪	219
5. 混凝土拌合物维勃稠度仪	220
6. 混凝土稠度控制仪	220
7. 混凝土坍落度测定仪	221
8. 坍落筒	221
9. 混凝土拌合物工作度测定仪	221
10. 沥青延伸仪	222
11. 沥青针入度仪	222
12. 沥青闪点仪	223
13. 沥青软化点测定仪	223
14. 沥青粘度计	223
15. 土壤含水率测定仪	224
16. 徐变仪(蠕变仪)	224
17. 数字式压力试验机	225
18. 泡沫搅拌机	225
19. 混凝土钻孔取芯机	225
20. 钻石机	226
21. 锯石机	226
22. 磨平机	227
23. 磨耗试验机	227
24. 冲击机	227
25. 締め力机	227
(三) 配套附件	228
1. 钢砧	228
2. 试模	228

十七、其它机械设备

(一) 空气压缩机	231
(二) 泥浆泵	231
(三) 软轴泵	231
(四) 静力触探车	236
(五) 复摆式颚式破碎机	236
(六) 电动装岩机	236

十八、专用配套零部件

(一) 力矩限制器	240
-----------------	-----

（二）液力偶 合 器	240	（四）回转支承	248
1.限矩型液力偶合器	240	1.单排球式回转支承	248
2.堵转型液力偶合器	241	2.交叉滚柱式回转支承	254
（三）液力变矩器	245	企 业 名 录	256

一、挖 掘 机 械

(一) 履带式单斗挖掘机

用途：履带式挖掘机以履带为行走装置。其动力及传动装置可分为机械传动式（动力原为柴油机或电动机）和液压传动式（动力源为柴油机），具有挖掘、起重、抓铲等多种作业性能，用于在矿山开采、道路开挖、建筑基础开挖、水电工程、港口工程、国防工程、农田水利的土石方挖掘、装载作业，或改装为起重作业。

WY型履带式单斗液压挖掘机性能见表1-1。

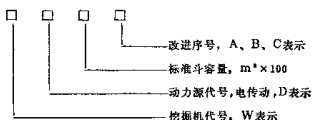
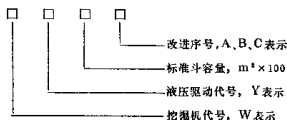
引进技术国产化履带式单斗液压挖掘机性能见表1-2，其型号为引进产品原型号。

WD型履带式单斗机械挖掘机性能见表1-3。表中一些产品型号为生产厂标注型号。

型号说明：

液压传动履带单斗挖掘机：

机械传动履带单斗挖掘机：



(二) 轮胎式单斗挖掘机

用途：轮胎式单斗挖掘机以轮胎为行走装置，具有转移行驶速度高、不损伤路面、机动性好的特点，一般以柴油机为动力，液压传动。具有正铲、反铲、装载斗、起重钩等多种作业装置，广泛用于矿山开采、城市建设、道路施工、石油管道、国防工程，农田水利的土石方挖掘作业。WLY型轮胎式单斗挖掘机性能见表1-4。

型号说明：

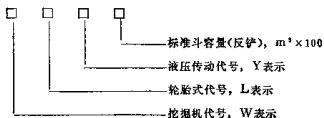


表 1-1

WY型履带式液压挖掘机

型 号	标准斗容量 (m^3)	理论生产率 (m^3/h)	行走速度 (km/h)	爬坡能力 (%)	额定功率 (kPa)	行走速度 (km/h)	离地间隙 (mm)	履带宽度 (mm)	最大牵引力 (kN)	回转速度 (r/min)	反 铲 作 业				正 铲 作 业					
											挖掘深度 (m)	挖掘半径 (m)	挖掘高度 (m)	侧装高度 (m)	挖掘力 (kN)	斗容量 (m^3)	挖掘高度 (m)	挖掘半径 (m)	侧装高度 (m)	
WY4	0.04	11	液压	58	23	1.8	206	230		9	1.85	3.48	2.93	2.02	10.5					
WY10	0.10	30	液压	45	31	1.45	200	300		10	2.40	4.30	2.50	1.84	18.4					
WY15	0.15	34	液压	40	35	1.5~2.2	330	320		10	3.0	4.8	3.64	2.40	17					
WY15	0.15	34	液压		29	1.8	315	400		10	3.42	5.32	4.59	3.12	25					
WY16	0.16	34	液压	57	33	1.6	385	400		9.4	3.20	5.32	4.70	3.20	25					
WY40C	0.40	95	液压	70	40	3.0	345	500	46	9	4.50	7.38	7.30	5.03	51					
WY50	0.50	90~120	液压	70	41	3.0	410	500	73.5	8.9	4.50	7.38	7.30	5.04	51					
WY100	1.00	200	液压	45	52	1.6~3.2	475	700	175	7.88	5.70	9.03	7.57	5.39	120	1.0	7.92	2.95	2.50	
WY100B	1.00	200	液压	45	60	2.2	514	600	199	6.7	5.855	10.53	9.01	7.34	113.4					
WY60C	0.60	115	液压	45	32	1.8		510		6.5	4.70	8.17	7.93	6.36	80					
WY60A	0.60	120	液压	45	31	3.4	452	800	105	8.64	5.14	8.46	7.49	5.60	100	0.6	5.6	6.71	3.29	
WY80	0.80	192	液压	45	32	3.2	459	800	125	8.65	5.52	8.86	7.84	5.57	110					
WY100ZH	1.00	216	液压	45	55	1.6	475	700	198	7.88	6.20	9.70	8.20		110					
WY125	1.25	200	液压	65	52	2.8				8.5	7.0	10.6	8.85		155					
WY322	1.25	241	液压		40	2.6	660		196	7.79	6.05	9.76	9.25	6.36	140					
WY160	1.60	280	液压	80	85	1.77	528	600		6.9	6.1	10.6	8.1	5.83	180	1.6	8.1	8.05	5.7	
WY250	2.50	300	液压	38	100	2.00	600	700	350	5.8	8.0	11.0	11.0	7.0	250	2.5	9.2	9.3	6.8	
WY40ZR	0.40	81.6	液压	58	114	3.0		1400		7.0		4.05	8.15	7.14	35					
WY252	1.00	200	液压	80	64	2.25			196	7.9	6.0								7.0	
WY100S	1.00	144	液压						7.9	7.46										
SLWY60	0.6	90	液压	50	13	2.9				7.0	3.0									
WY125	1.25	225	液压	80	52	3.0			8.5	6.75	8.28	9.1	6.5	137						

续表

型 号	型 号	发 动 机		液 压 系 统		统 计		外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	重量 (kg)	参考价格 (万元)	生 产 厂
		功率 (kW)	转速 (r/min)	主油泵型号	油马达型号 (回转)	工作压力 (MPa)	最大流量 (L/min)				
WY4		9.7	2000			16	16×2+6	360	1700×950×2050	1250	玉林柴油机厂
WY10		17.65	2000			14	32×2	1.08	360	1.50	北京建筑机械厂
WY15		20.59	2000			13	50×2	1.50	360	1.50	上海建筑机械厂
WY16		36.78	2000			16	50×2	1.60	360	1.60	贵阳矿山机器厂
WY16		29.42	2600			17.5	40×2	1.53	360	1.53	抚顺挖泥机制造厂
WY40C	4115J	66.2	2000	GBZ2040/40	JYM-1216	16	100×3	2.15	360	2.15	北京建筑机械厂
WY50	X6105型BC10~20	66.2	2000	GBZ2050/50	HTM300D	16	100×2+100	2.53	360	2.53	北京建筑机械厂
WY100	6135K-6a	110	1800	JB218	NJM4B	16	109×2	2.985	360	2.985	上海建筑机械厂
WY100B	6135K-16	117.68	1800	A8V107	A2F80	28	180×2	2.60	360	2.60	上海建筑机械厂
WY60C	F6L912	58.84	1800	CBQ2063	DEM11-45	15	112×2	2.50	360	2.491	贵阳矿山机器厂
WY60A	F6L912	69.17	2150	ZBM-H80FJ	ZM-H55F	25	169×2	3.00	360	3.00	合肥矿山机器厂
WY80	F6L912	69.17	2150	ZBM-H80HJ	ZM-H55FJ	28	169×2	3.00	360	3.00	合肥矿山机器厂
WY100ZH	6135K-6b	110	1800	JB218	NJM4B	32	109×2	3.00	360	3.00	上海建筑机械厂
WY125	BF6L913	118	2000	A8V80	A2F107	30	200×2	5.15	360	5.15	哈尔滨第一机器厂
WY322	F6L413F	118	2150	A8V80	A2F56, A2FE56	27	200×2	3.10	360	3.10	长江挖泥机厂
WY160	F6L413F	128.71	1800	A7V160	A2F160	28	220×2	3.61	360	3.61	杭州重型机器厂
WY250	12V135AD	220.8	1500			28	320×2	2.59	360	2.59	抚顺挖泥机制造厂
WY40ZR		100	2150			25	270×2	2.50	360	2.50	上海建筑机械厂
WY252	F6L413F	118	2150	A8V107	A2F802	25	270×2	2.50	360	2.50	上海建筑机械厂
WY100S	6135K-6a	110	1800	JB218	NJM-4	25	270×2	2.50	360	2.50	贵阳矿山机器厂
SLWY60	F6L912G1	69	1800	CBQ2063	DEM7-55	25	270×2	2.50	360	2.50	贵阳矿山机器厂
WY125	BF6L913	112	2000	A8V80	A2F107	30	174×2	2.50	360	2.50	贵阳矿山机器厂

引进技术生产的履带式液压挖掘机

表 1-2

型号	标准斗容量 (m ³)	理论生产率 (m ³ /h)	行走装置			反铲作业			正铲作业									
			爬坡能力 (%)	接地比压 (kPa)	行走速度 (km/h)	离地间隙 (mm)	履带板宽 (mm)	最大牵引力 (kN)	回转速度 (r/min)	挖掘深度 (m)	挖掘半径 (m)	挖掘高度 (m)						
R922	0.8	200	A2F55	54.6	44	2.6	435	600	178	0~10	5.9	8.8	8.0	6.1	137	7.5	7.6	4.0
R942	1.3	288	BMF75	80	67	2.6	520	600	221	0~7.8	6.3	9.8	9.0	7.5	147	1.6	9.8	5.5
R952	2.0	380	BMT186	47	180	3.2	497	600	289	0~6.5	7.2	11.2	9.8	8.0	245	2.8	9.1	6.8
R972	2.4		BMT186			2.0	618	600		0~6.8	8.2	12.8	10.8	9.0	245	2.85	9.5	8.0
R982	4.1		BMT186			2.8	822	600		0~6.5	8.5	13.0	11.2	9.0	314	5.1	10.7	8.0
R912	0.8	180	LMF64	78	43	2.3			10		5.5							
H55	2.7		A2F160	80		2.2	600		7.4		7.0	11.0	10.5	6.0		3.3	9.1	6.8
H85	4.0		A2F160	80		2.2	595		5.8		7.0	12.0	11.8	7.0		5.5	11	6.8
RH6	1.0	210	A2F81	100	58	0~3			214	0~9	8.5~11.7							
型号	型 号	功率 (kW)	转 速 (r/min)	液 压 系 统			回转角度 (°)	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	整机质量 (kg)	参考价格 (万元)	生 产 厂							
				主油泵型号	马达型号 (回转)	工作压力 (MPa)												
R922	BF6L913	137	2000	A8V80	A2F55	30	117°×2	400	2.57	360	9400×2550×2950	20900	46.0	合肥矿山机械厂				
R942	BF6L913C	170	2350	A8V107	BMF105	30	200°×2	515	2.84	360	10210×3280×3120	31000	55.0	上海建筑机械厂				
R962	NT855C260	261	1950	BPR186	BMT125	30	300°×2	820	3.42	360	10450×3630×3750	47200	195	长江挖泥机厂				
R972	NT855C335	317	1950	BPR160	LMT125	32	370°×2	820	3.42	360	11780×4000×3980	63700		长江挖泥机厂				
R982	NTA855C360	342	1950	BPR260	BMF140	30	400°×2	1100	3.81	360	12300×4840×4550	86700		长江挖泥机厂				
	(NTA855C360)																	
R912	F6L912	69.17	2150	LPVD64	LMF64					360	8650×2400×3000	18500	38.5	黄骅矿山机械厂				
H55	F10L413F	256	2150	A7VTD209	A2F160	30	412°×2		3.57	360	×3880×3750	55000	113	杭州重型机械厂				
H85	KTA1150C450	450	2190	A7V355D1H	A2F160	30	282°×2		4.20	360	×4700×4330	85000		杭州重型机械厂				
RH6	F6L912	100	2400	A8V80	A2F56	30	137°×2		2.50	360	8900×2900×3250	19000~21000	50.0	北京建筑机械厂				

表 1-3

WD 型 机 械 单 斗 挖 掘 机

型 号	作业装 置类型	工作装置 动力及操 纵方式	标准斗容量 (m^3)	理论 生产率 (m^3/h)	行 走 装 置			正 铲 作 业										
					驱动 方式	行走速度 (km/h)	爬坡能 力($^\circ$)	接油压力 (kPa)	履带板宽 (mm)	铲斗动臂 长度 (m)	铲斗容量 (m^3)	回转速度 (r/min)	停机面上 挖掘半径 (m)	最大挖掘 半径(m)	最大挖掘 深度 (m)	最大挖掘 高度 (m)		
WWD400	正铲、 起重	电驱动	4.0	600	电机	0.45	12	180~220	900/1100	4.0/10.5	7.35	0.87	8.66	14.3	10.0	12.6	6.3	
WWD1200	正铲	电驱动	12.0	3380	电机	1.22	20	200~240	1400	12.0/15.3	10.2	1.05	13.0	19.0	13.50	16.3	8.3	
	电气操纵		10.0		电机	1.22	20	200~240	1400	10.0/15.3	10.2	1.05	12.50	18.9	13.35	16.20	6.50	
			15.0		电机	1.22	20	200~240	1400	15.0/15.3	10.2	1.05	13.20	19.15	13.70	16.4	6.70	
			6.0		电机	1.22	17	220	1600	6.0/27.5	16.65	1.35	18.0	29.5	22.9	25.1	8.8	
WD200A	正铲、 起重、 拉铲	电驱动	2.0	284	电机	0.36~1.46	14		800	2.0	8.6	6.1	0.97/3.97/7.4/6.25				10/10/9.6	6/7
	气操纵		2.5		电机	0.36~1.46	14		800	2.5	8.6	6.1	0.97/3.97/7.4/6.25				10/10/9.6	6/7
			3.0		电机	0.36~1.46	14		800	3.0	8.6	6.1	0.97/3.97/7.4/6.25				10/10/9.6	6/7
WS-100	液压用正 铲	电驱动、 气操纵	1.0	200	电机	1.45	30	112		1.0		0.87	6.4					
WK-2	正 铲	电驱动、 气操纵	2.0		电机		15	125	850	2.0	9.0	0.62	8.5	11.5	9.5	10	5.7	
WK-4A	正 铲	电驱动、 气操纵	4.0		电机	0.42	12	240					9.26	14.3	10.1	12.65	6.30	

续表

型 号	起 重 作 业					尾部回转半径 (m)	主 电 动 机			行驶状态 外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	整机 质量 (kg)	参考价格 (万元)	生 产 厂
	最大起重量 (kg)	工作幅度 (m)	起升高度 (m)	行走速度 (m/h)	起升能力 (kN)		型 号	功率 (kW)	转速 (r/min)				
WD ₂₀₀	7500	7~30	—	0~1.5	0.45	12	JSC ₂₅₀₋₄	250	1480	8100×2900×6350	32000	—	抚顺挖掘机制造厂
WD ₁₂₀₀	—	—	—	—	—	—	Y-500S-4	500	1488	19800×6788×8000	200000	75.0	抚顺挖掘机制造厂
WD _{260A}	50000	4.5~15.5	15	0.97	—	12	Y-500S-4	—	—	—	—	—	杭州重型机械厂
							Y-500S-4						
							Y-500S-4						
WS-100	8000	10~30	40	0.97	—	36	JR-116-4	—	—	—	—	—	抚顺挖掘机制造厂
							JR-116-4						
							JR-116-4						
WK-2	—	—	—	—	—	—	JSC-250-4	250	1480	8100×2900×6350	32000	125000	杭州重型机械厂
WK-4A	—	—	—	—	—	—	JSC-250-4	250	1480	8100×2900×6350	32000	125000	太原重型机械厂

轮 胎 式 液 压 单 斗 挖 掘 机 表 1-4

型 号	标准斗容量 (m³)	理论生产率 (m³/h)	行 走 装 置		最大牵引力 (kN)	最大回转速度 (r/min)	反 铲 作 业		正 铲 作 业	
			行走速度 (m/h)	行走时离地高度 (mm)			最大挖掘深度 (m)	最大挖掘宽度 (m)	最大挖掘高度 (m)	最大挖掘力 (kN)
WZ2C	0.2	45	18.5	30	500	9.00~10.10	4	5.25	2.99	40
WLY25	0.25	60	18	35	248	8.25~20	3.4	6.0	5.8	35
WLY40	0.4	49	20	42		9.00~20	4.45	7.40	4.45	35
WLY50	0.5	90~120	30	40			4.06	7.26	7.03	53
WLY12.5	0.5		30	39			9.5	7.39	7.10	53
WLY60	0.6	110	30	36	275	12.5~20	4.63	8.20	6.80	80
(W4-60)										
WLY60A	0.6	90	30	36			4.6			
WLYQ60	0.6	90	30	58			5.5			
WLY100	1.0	180	30	55	500		6.15	9.76	9.20	137
WLY20	0.8		30				5.3	8.8	7.6	5.2
引进技术产品										
A912	0.6	180	20	50		10.00~20	5.6	8.3	8.0	118
A922	0.8	200	20	55		10.00~20	5.8	8.7	8.3	137
MH6	1.0		0~18	70			8.5~11.7			

型 号	发 动 机		液 压 系 统		转 台 运 转 回 转 半 径 (m)		行 驶 状 态 外 形 尺 寸 (长×宽×高) (mm)		整 机 参 考 质 量 价 格 (kg) (万元)		生 产 厂
	型 号	功率 (kW)	转速 (r/min)	主油路型号	油马达型号	最大流量 (L/min)	系统工作压力 (MPa)	最大流量 (L/min)	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	整 机 参 考 质 量 价 格 (kg) (万元)	
WZ2C	4E-A-3	17.65	2300	COB20	A2F60	14	97.6	7380×2000×2720	6450	12	北京建筑机械厂
WLY25	F6L912	35.78	2300			14~15	80	6100×2251×2305	7000	12	北京建筑机械厂
WLY40	X6105型BC10-20	49	2300			28	86×2	6730×2420×3100	12600	15.5	北京建筑机械厂
WLY50	X6105型BC10-20	86	2200			16	100×2	7250×2460×3420	10600		北京建筑机械厂
WLY12.5	X6105型BC10-20	86	2200			17.5	100×2	7380×2460×3260	11000		北京建筑机械厂
WLY60	4120F	73	2300	CBG2080	DEM7-55	16	225	7380×2460×3260	13600	19.0	黄阳山机械厂
(W4-60)											
WLY60A	F6L912	69.17	2000	CBG2063	CMZ2100	16	225	7380×2460×3260	14500	19.0	黄阳山机械厂
WLYQ60	8120F	132	2300	LPV204	A6V107	30	174×2	8550×2440×3110	13500	41.5	黄阳山机械厂
WLY100	BF6L913	118	2000	A8V80	A6V107	30	144×2	9670×4380×4320	27800	50.0	黄阳山机械厂
WLY20	F6L912	74	2000			30	102×2	8755×2500×3220	18500	38.0	黄阳山机械厂
引进技术产品											
A912	F6L912	69.17	2000	A8V55	回转, A2F55行走, A6V107	30	102×2	9020×2440×3180	18600	41.5	黄阳山机械厂
A922	BF6L913	118	2300	A8V80	回转, A2F55行走, A6V107	30	155×2	9480×2550×3230	19700	50.0	黄阳山机械厂
MH6	F6L912	69.17	2150	A8V80ER	回转, A2F55行走, A2F60	30	137×2	8900×2465×3200	18000	60	北京建筑机械厂