

工程机械产品样本

第一机械工业部编



机械工业出版社

本样本介绍了我国目前制造的工程机械（包括挖掘机械、铲土运输机械、工程用起重机械、压实机械、打桩机械、钢筋混凝土机械、路面机械、风动工具）的产品名称、型号、用途结构、性能特点的简单说明，主要技术规格，生产厂名称，并附有外貌照片，外形尺寸图等。

供有关设计、使用等部门参考用。

工 程 机 械 产 品 样 本

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1号）

（北京市书刊出版业营业许可证出字第117号）

北京第二新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16·印张 32·插页 2

1973年3月北京第一版·1973年3月北京第一次印刷

印数 00,001—10,000·定价 7.50 元

*

统一书号：15033·（内）503

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，整个机械工业蓬勃发展，产品质量不断提高，品种和规格不断扩大，并创造出了大量的新产品，呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌，使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解，我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本，以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外，从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本：

机械方面：泵、风机、阀门、采暖、通风除尘设备、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤机、橡胶塑料机械、印刷机械、石油化工专用机械、起重运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、汽车、量刃具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农机具、农副产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面：大、中、小电机（包括同步、异步、直流、特殊频率、分马力、控制微电机）、变压器、高、低压电器、继电器及其装置、自动化元件及其装置、蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、开关板、电力电缆（包括布线、矿山地质、船舶工业用电缆、控制信号及其他电线电缆）、发电设备、工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部各有关研究院、所、设计部门共同组成的，在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外，各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持，特此表示感谢。

由于汇编时间仓促、水平有限，难免会产生某些错误和不妥之处，请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

发行办法：各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订（内部发行）并办理发行业务。

各用户接到当地书店征订单后，即可办理预订手续。

第一机械工业部

一九七三年三月

目 录

一、挖掘机械

单斗挖掘机:

1. W ₃ -30 型单斗挖掘机	3
2. W ₁ -50 型单斗挖掘机	8
3. W ₁ -60 型单斗挖掘机	14
4. W ₃ -60 型单斗挖掘机	17
5. W ₄ -60 型单斗挖掘机	21
6. W ₁ -100 型单斗挖掘机	23
7. W ₁ -100A 型单斗挖掘机	28
8. WS-100 型单斗隧洞挖掘机	34
9. W ₁ -200 型单斗挖掘机	37
10. WK ₁ -2 型采矿单斗挖掘机	42
11. WK ₂ -2 型采矿单斗挖掘机	44
12. WK ₁ -4 型采矿单斗挖掘机	46
13. WB-4/40 型步行式挖掘机	49

多斗挖掘机:

1. LG ₁ -3.5 型链斗式挖沟机	51
2. LG ₁ -1.2 型链齿式挖沟机	52
3. RG ₁ -1.5 型轮斗式挖沟机	53
4. RG ₁ -2 型轮斗式挖沟机	55
5. WL ₁ -75 型横向链斗式挖掘机	57

滚切式挖掘机:

1. GW-700 型滚切式挖掘机	59
-------------------	----

隧道联合掘进机:

1. SJ ₁ -5.5 型联合掘进机	61
--------------------------------	----

二、铲土运输机械

推土机:

1. T ₂ -60 型推土机	65
2. T ₁ -100 型推土机	67
3. T ₂ -100 型推土机	69
4. T ₂ -120 型推土机	70
5. T ₂ -120 型推土机	72
6. T ₂ -160 型推土机	74

铲运机:

1. C ₁ -6 型铲运机	75
2. C ₃ -6 型铲运机	76

3. C ₄ -7 型铲运机	78
---------------------------	----

4. C ₅ -6 型铲运机	79
---------------------------	----

5. C ₆ -2.5 型铲运机	80
-----------------------------	----

平地机:

1. P ₃ -90 型平地机	81
----------------------------	----

2. P ₄ -160 型平地机	83
-----------------------------	----

装载机:

1. Z ₂ -3.5 型装载机	84
-----------------------------	----

2. Z ₄ -1.2 型装载机	86
-----------------------------	----

3. Z ₄ -1.7 型装载机	88
-----------------------------	----

4. Z ₄ -1.7 型装载机	90
-----------------------------	----

5. Z ₄ -2 型装载机	92
---------------------------	----

6. Z ₄ -3.5 型装载机	93
-----------------------------	----

7. Z ₄ -2 型回转式装载机	95
------------------------------	----

8. Z ₄ H-3 型回转式装载机	97
-------------------------------	----

9. Z ₄ J-5 型铰接式装载机	98
-------------------------------	----

10. ZB-180 型连续式装载机	100
--------------------	-----

11. FC ₁ -1 型翻斗车	101
-----------------------------	-----

准备工作机械:

1. SZ ₅ -100 型除根机	102
------------------------------	-----

2. SZ ₃ -100 型除荆机	103
------------------------------	-----

3. SZ ₇ -100 型拖式松土机	104
--------------------------------	-----

犁扬机:

1. L ₃ -400 型拖式犁扬机	105
-------------------------------	-----

多种作业装置:

1. DY ₄ -55 型多种作业装置	107
--------------------------------	-----

三、工程用起重机械

汽车式起重机:

1. Q ₁ -5 型汽车起重机	111
-----------------------------	-----

2. Q ₂ -5 型汽车起重机	113
-----------------------------	-----

3. Q ₂ -6.5 型汽车起重机	115
-------------------------------	-----

4. Q ₂ -7 型汽车起重机	117
-----------------------------	-----

5. Q ₁ -8 型汽车起重机	120
-----------------------------	-----

6. Q ₂ -8 型汽车起重机	122
-----------------------------	-----

7. Q ₂ -12 型汽车起重机	124
------------------------------	-----

8. Q ₂ -16 型汽车起重机	126
------------------------------	-----

9. Q ₂ -16 型汽车起重机	129
------------------------------	-----

10. Q ₂ -32 型汽车起重机	132
11. YD-3 型液压随车起重机	135
12. TSQ-80 型泰山牌 8 吨越野汽车 起重机底盘	137
轮胎式起重机:	
1. QL ₂ -8 型轮胎起重机	139
2. QL ₁ -15 型轮胎起重机	141
3. QL ₁ -16 型轮胎起重机	144
4. QL ₃ -16 型轮胎起重机	146
5. QL ₃ -25 型轮胎起重机	149
6. QL ₃ -40 型轮胎起重机	151
7. QL ₃ -6 型轮胎起重机	155
塔式起重机:	
1. QT ₂ -1 型塔式起重机	156
2. QT ₁ -2 型塔式起重机	157
3. QT ₁ -6 型塔式起重机	159
4. QT ₁ -15 型塔式起重机	161
其它起重机械:	
1. QZ ₁ -1.5 型抓斗起重机	163
2. A ₁₂ -201 型蟹斗挖土机	165
3. QG-10 型管道起重机	166
4. FZ1053 型高空工作台	168
5. 14M 高空升降摄影车	169
手动卷扬机:	
1. SJ 型手动绞车	170
2. SJB-0.5 型壁挂式手动绞车	172
单筒卷扬机:	
1. JJK-0.5A 型卷扬机	173
2. JJK-0.5 型卷扬机	174
3. JJK-0.5B 型卷扬机	176
4. FJ-0.5 型行星摆线卷扬机	177
5. JJK-0.75A 型卷扬机	178
6. JJK-0.75 型卷扬机	179
7. JJK-0.5B 及 JJK-1A 型卷扬机	180
8. JJK-1 型卷扬机	182
9. JJK-1B 型卷扬机	184
10. JJK-2 型卷扬机	185
11. JJK-0.9 型卷扬机	187
12. JJK-3 型卷扬机	188
13. JJK-3A 型及 JJM-3 型卷扬机	190
14. JJK-5 型卷扬机	192

双筒卷扬机:

1. JJ2K-1 型卷扬机

2. 22^A/_C 型双筒卷扬机
3. JJ2K-³/₅ 型卷扬机
4. JJ2K-5A 型卷扬机

慢动卷扬机:

1. JJM2 型卷扬机
2. JJM3 型卷扬机
3. JJM-³/₅A 型卷扬机
4. JJM-5 型卷扬机
5. JJM-8 型卷扬机
6. JJM-10 型卷扬机
7. JJM-14 型卷扬机

四、压实机械

内燃夯土机:

1. H7-80 型内燃夯土机
2. H7-120 型内燃夯土机
3. H7-60 型内燃夯土机

蛙式夯土机:

1. H8-60 型蛙式夯土机
2. H8-25A 型蛙式夯土机
3. H8-20A 型蛙式夯土机
4. H8-20 型蛙式夯土机
5. H8-70 型蛙式夯土机

振动夯实机:

1. H2-400 型振动夯实机

羊脚碾:

1. YT₄-4 型单筒羊脚碾
2. YT45-6.5 型双筒羊脚碾

气胎碾:

1. YT₃-50 型拖式气胎碾

压路机:

1. Y₆-9/16 型轮胎压路机
2. Y₁-6/8, Y₁-8/10 型两轮压路机
3. Y₂-10/12A, Y₂-12/15A 型
三轮压路机
4. Y₂-6/8, Y₂-8/10, Y₂-10/12,
Y₂-12/15, Y₂-12/15B 型
三轮压路机

振动压路机:

1. YZ₁-4.5 型两轮振动压路机

五、打桩机械

导杆式柴油打桩机:

1. D₁-145 型导杆式柴油打桩机 247
2. D₁-600, D₁-1200, D₁-1800 型导杆式柴油打桩机 249

筒式柴油桩锤及打桩架:

1. D₂-120, D₂-600, D₂-1200, D₂-1800, D₂-2500 型筒式柴油桩锤 251
2. DJ₂-24/8 型多能桩架 254
3. DJ₁-6.7/0.3A 型桩架 256

电动振动打桩机:

1. DJ6-7.4/0.5 型标准桩架 258
2. DZ₂-40 型电动振动打拔桩锤 260

油压式压拔桩机:

1. DJ9-15/320 型静作用压拔桩机 262
2. DJ9 型静作用压拔桩机 264

六、钢筋混凝土机械

混凝土搅拌机:

1. J₃-100 型混凝土搅拌机 269
2. J₁-250, J₁-250A 型混凝土搅拌机 270
3. J₄-375 型强制式混凝土搅拌机 272
4. J₄-375A 型强制式混凝土搅拌机 273
5. J₁-400, J₁-400A 型混凝土搅拌机 275
6. J₁-400, J₁-400A, J₁-400B 型混凝土搅拌机 277
7. J1-800 型混凝土搅拌机 279
8. JY-3000 型混凝土搅拌运输车 280
9. HL₁-20 型移动式混凝土搅拌站 282
10. J₄-1500 型强制式混凝土搅拌机 283
11. HL₁-90 型混凝土拌合楼 285

灰浆搅拌机:

1. HJ₁-100, HJ₁-200A 型灰浆搅拌机 289
2. HJ₁-200 型灰浆搅拌机 291
3. HJ₁-200B 型灰浆搅拌机 292
4. HJ₁-200 型灰浆搅拌机 293
5. HJ₁-325 型灰浆搅拌机 294

灰浆泵:

1. HB₆-3 型灰浆泵 295

水泥喷射器:

1. HP₁-0.8 型混凝土喷射器 297

2. HP₁-4, HP₁-5, HP₃-5 型混凝土

喷射器 299

3. HP₂-5 型混凝土喷射器 303

磨光机:

1. MS-1, MS-4 型单盘水磨石机 305
2. HM-66 型混凝土抹光机 306

附着式混凝土振动器:

1. HZ₂-4, HZ₂-5, HZ₂-7, HZ₂-5A, HZ₂-20 型附着式混凝土振动器 308
2. HZ₂-10 型附着式混凝土振动器 310
3. HZ₂-11 型附着式混凝土振动器 311

插入式混凝土振捣器:

1. HZ6X-50 型行星插入式混凝土振捣器 312
2. HZ6X-30, HZ6X-60 型行星插入式混凝土振捣器 314
3. HZ6X-35 型行星插入式混凝土振捣器 315
4. HZ6P-70A 型偏心插入式混凝土振捣器 317
5. HZ6X-50 型行星插入式混凝土振捣器 318
6. HZ6X-50 型行星插入式混凝土振捣器 319
7. HZ6X-60 型行星插入式混凝土振捣器 320
8. HZ6X-70 型行星插入式混凝土振捣器 321
9. HZ6-50 型插入式混凝土振捣器 323
10. HZ6X-70 型行星插入式混凝土振捣器 324
11. HZ6X-75 型行星插入式混凝土振捣器 325
12. HZ5X-80 型风动行星插入式混凝土振捣器 326
13. HZ8X-50 型内燃插入式混凝土振捣器 327
14. HZ6P-30B 型, HZ6P-50B 型串激电机混凝土振捣器 328
15. HZ6P-130C 型偏心插入式混凝土振捣器 330
16. HZ6P-80D 型电动高频插入式

混凝土振捣器332

混凝土振动台:

1. HZ9-1×2 型混凝土振动台 334
2. HZ9-1.5×6A 型混凝土振动台336
3. HZ9-2.4×6.2 型混凝土振动台 338

钢筋预应力拉伸机:

1. GJ2Y-20 型钢筋预应力拉伸机340
2. GJ2Y-60 型钢筋预应力拉伸机341
3. GJ2Y-60B 型钢筋预应力拉伸机343
4. GJ2Y-60A 型钢筋预应力拉伸机344
5. GJ2Y-85 型钢筋预应力拉伸机345

钢筋机械:

1. GJ4-4/14 型钢筋调直机346
2. GJ6-4/8 型钢筋调直剪切机348
3. GJ7-40 型钢筋弯曲机349
4. GJ7-40 型钢筋弯曲机350
5. GJ7-40 型钢筋弯曲机352
6. GJ7-40 型钢筋弯曲机353
7. GJ5Y-16 型手动液压切筋机355
8. GJ5Y-32 型电动液压切筋机356
9. GJ5-40 型钢筋切断机357
10. GJ5-40 型钢筋切断机358
11. 液压机具359
 - ① J20 型压力机架
 - ② WCQ-10 型弯管器
 - ③ QJ-16 型切筋器

混凝土浇注机:

1. ZH05 型混凝土浇注机 357

洗砂机:

1. CDF-600 型沉入式单螺旋洗砂机369

七、路面机械

1. BT₁-22 型土壤拌合机 373
2. 混凝土铺路机374
3. LS₂-500 型沥青洒布机 377
4. LS₁-3500 型沥青洒布车378
5. SC-3600 型洒水车380
6. SC-4170 型洒水车381
7. S₂-3.2 型犁式扫雪机382
8. S₅-2.5 型螺旋式扫雪机384
9. S₇-8 型联合扫雪机 386

八、风动工具

气腿式凿岩机:

1. Y-30 型手持凿岩机389
2. YT-18 型气腿式凿岩机390
3. YT-23 型气腿式凿岩机391
4. YT-23 型气腿式凿岩机392
5. YT-23 型气腿式凿岩机393
6. YT-23 型气腿式凿岩机394
7. YT-23 型气腿式凿岩机395
8. YT-23 型气腿式凿岩机396
9. YT-23 型气腿式凿岩机397
10. YT-23 型气腿式凿岩机398
11. YT-25 型气腿式凿岩机399
12. YT-30 型气腿式凿岩机400
13. YT-30 型气腿式凿岩机401
14. YT-30 型气腿式凿岩机402
15. YTP-26 型气腿式高频凿岩机 403
16. YTP-26 型气腿式高频凿岩机404

向上式凿岩机:

1. YXP-24 型向上式高频凿岩机405

导轨式凿岩机:

1. YG-40 型导轨式凿岩机406
2. YG-60 型导轨式凿岩机407
3. YG-65 型导轨式凿岩机408
4. YG-80 型导轨式凿岩机409
5. YZ-220 型独立回转导轨式凿岩机
..... 410

潜孔凿岩机:

1. YQ-80 型露天潜孔凿岩机411
2. YQ-100A 型井下潜孔凿岩机 412
3. YQ-100 型露天潜孔凿岩机415
4. YQ-150A 型露天潜孔凿岩机 417
5. YQ-150B 型露天潜孔凿岩机420
6. YQ-200 型露天潜孔凿岩机423

内燃凿岩机:

1. YN-23 型内燃凿岩机425
2. YN-23A 型内燃凿岩机426
3. YN-28 型内燃凿岩机427
4. YN-30A 型内燃凿岩机428

电动凿岩机:

1. YD-30 型电动凿岩机429
2. YTD-25 型气腿式电动凿岩机430
3. YTD-30A 型水腿式电动凿岩机431
4. YTD-30B 型水腿式电动凿岩机432
5. YDZ-40 型电动凿岩机433

凿岩辅助工具:

1. FT-80 型气腿434
2. FJZ-25 型单柱导轨架 435

凿岩台车:

1. CG4-300 型轨道式凿岩台车436
2. CGZ15-300 型轨道式凿岩台车438
3. CGZ-700 型轨道式凿岩台车 439
4. CGD4-900 型轨道式电动钻车442
5. CZ-400 型轮胎式凿岩台车 443
6. CZZ-700 型自行轮胎式凿岩台车445
7. CL-1 型履带式凿岩台车 448

一般风动工具:

1. G-7A 型风镐451
2. G-11 型风镐 452
3. C 型风铲453
4. C-5 型风铲454
5. MQ3P 型铆钉机455
6. MQ4 型、MZ4 型铆钉机456
7. MQ5 型、MQ6 型铆钉机 457
8. MZ-22 型铆钉机458
9. M22 型、M28 型铆钉机459
10. MD-30 型冲击顶把 460
11. D-3 型捣固机461
12. D-6 型捣固机462
13. D-8 型捣固机463
14. D-11 型捣固机 464
15. ZW5 型风钻465
16. Z6 型风钻466
17. ZQ6 型风钻467
18. Z8 型、ZJ8 型、ZL8 型风钻468

19. Z 型风钻469
20. ZS-32 型双向风钻470
21. S40A 型, S60 型, S150 型风砂轮471
22. 06-60 型风砂轮472
23. 06-150 型风砂轮473
24. SD-100 型端面高速风砂轮 474
25. B6, B10, B14, B20 型风板机475
26. B10A 型风板机 476
27. B30 型, B39 型风板机477
28. I-2 型风剪刀 478
29. L-4 型风螺刀479
30. XH-6 型风动除锈机480
31. CX-24 型风动除锈机481
32. F66 型风磨机482
33. M-1 型风动磨钎机483
34. TM3 型风动马达484
35. TM 型风动马达485

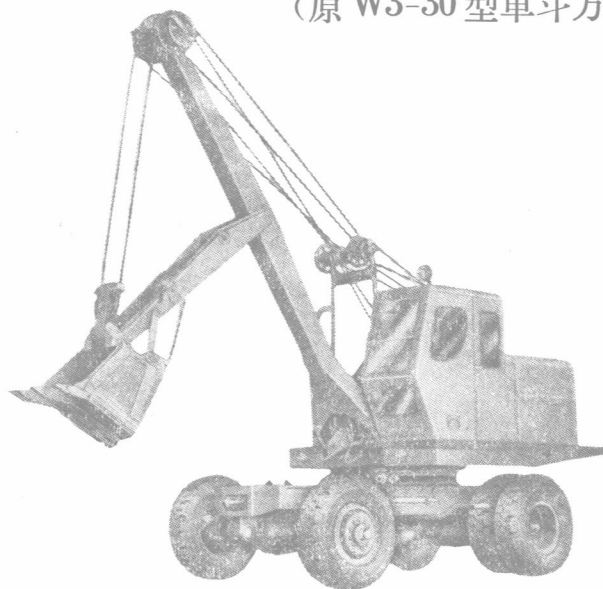
九、其他工程机械

1. KT-1 型推土犁 489
2. KY-26-1 型移道机491
3. YD-1 型液压捣固机493
4. 东方红自动线路捣固车 494
5. DG1 型电杆工程车495
6. GC-1 型管道外壁除锈机496
7. GJ-1 型管道绝缘机 497
8. SHD66-3 型射钉枪498
9. Q-2012 型轮斗取料机499
10. DQ-3025 型堆料取料机500
11. DQ-5030 型堆料取料机502

一、挖掘机械

W₃-30 型单斗挖掘机

(原 W3-30 型单斗万能挖掘机)



说 明

本机为全回转轮胎式单斗挖掘机。

本机主要为正铲和反铲两种工作装置，可挖掘Ⅳ级以下土壤，此外可更换起重、拉铲、抓铲等工作装置，故适用于城市、农村、矿山等建筑工程中完成土方、安装、装卸等工作。

本机生产率高，每小时可达 72 立方米，行走速度快，机动性能好，前后轮同时驱动，通过能力强。

本机采用气压操纵，无泵气助力液压转向，操纵轻便、灵活，减轻司机的劳动强度，维护保养也较简单。

技 术 规 格

行走速度:

Ⅰ 挡	1.39 公里/小时
Ⅱ 挡	3.32 公里/小时
Ⅲ 挡	6.07 公里/小时
Ⅳ 挡	14 公里/小时

最大爬坡能力.....22度

平台回转速度:

Ⅰ 挡	2.79 转/分
Ⅱ 挡	6.43 转/分

轮胎规格.....12.00-20

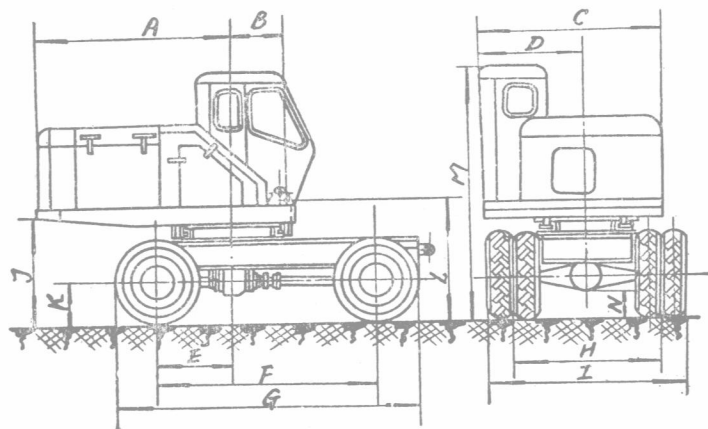
柴油机:

型号	北京牌 4115-45D
功率.....	45 马力
转速	1500 转/分

空气压缩机:

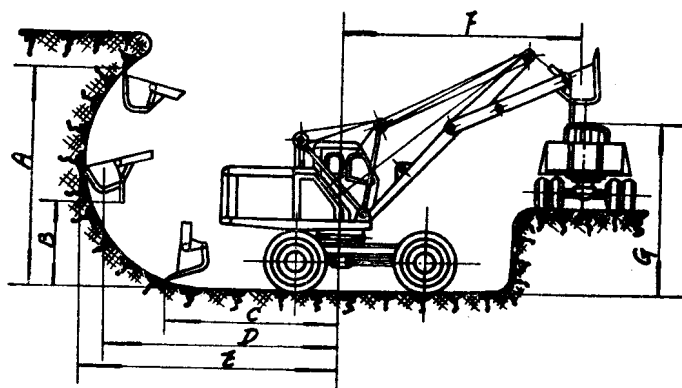
型号	B-0.3/10
排气量	0.3 米 ³ /分

外 形 尺 寸



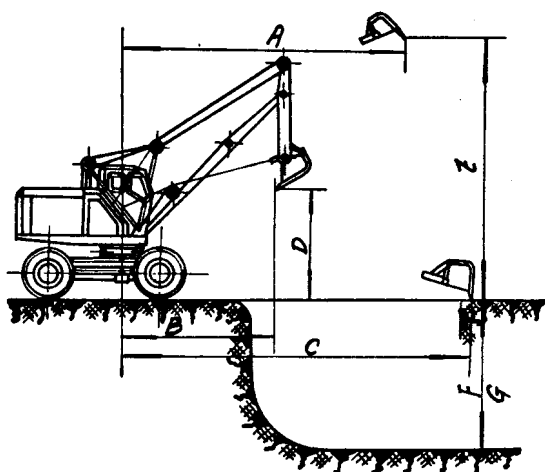
符 号	名 称	参 数	单 位
A	尾部回转半径	2.6	米
B	动臂销轴至回转中心线距离	0.65	米
C	平台宽度	3.13	米
D	驾驶室外壁至回转中心线距离	1.3	米
E	后轮轴线至回转中心的距离	1	米
F	轴 距	2.8	米
G	行走部分长度	3.9	米
H	前轮轮距	2.056	米
I	行走部分宽度	2.64	米
J	平台尾部底面至地面高度	1.34	米
K	后轮轴线至地面高度	0.535	米
L	动臂底部销轴至地面高度	1.435	米
M	驾驶室顶部至地面高度	3.13	米
N	车架离地最小距离	0.293	米

正铲工作装置主要规格



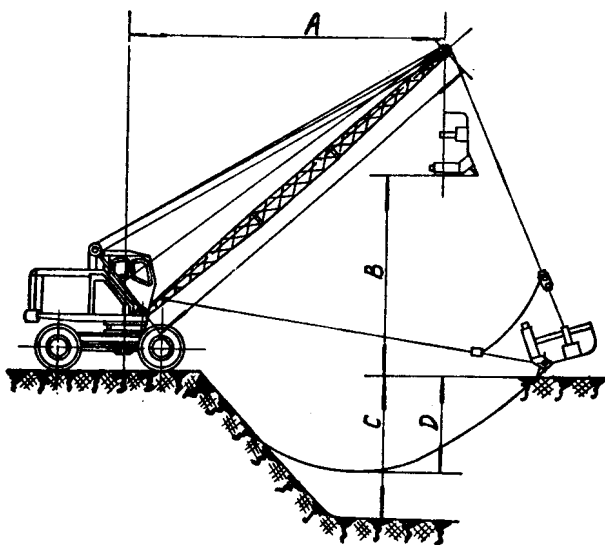
符 号	名 称	参 数	单 位	符 号	名 称	参 数	单 位
	铲斗容量	0.3	米 ³	A	最大挖掘高度	6.2	米
	动臂长度	4.9	米	B	最大卸土半径时的卸土高度	2.9	米
	斗杆长度	2.3	米	C	停机面上的挖掘半径	3	米
	铲斗滑轮的最大作用力	6	吨	D	最大卸土半径	5.4	米
	铲斗提升速度	0.46	米/秒	E	最大挖掘半径	5.9	米
	动臂提升速度	0.26	米/秒	F	最大卸土高度时的卸土半径	4.5	米
	挖掘机重量	12	吨	G	最大卸土高度	4.3	米

反铲工作装置主要规格



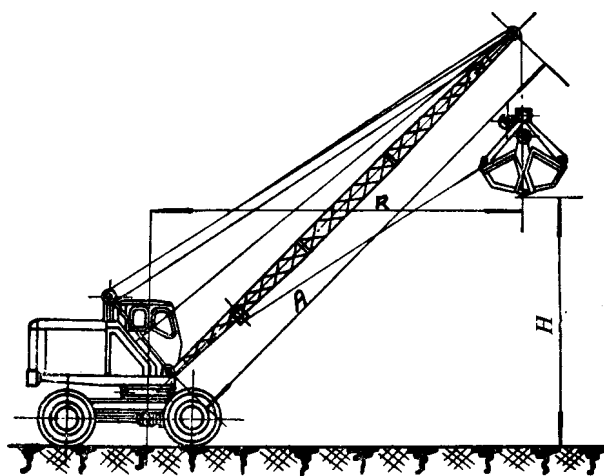
符 号	名 称	参 数	单 位
	铲斗容量	0.3	米 ³
	动臂长度	4.9	米
	斗杆长度	2.3	米
	提升钢丝绳速度	1.03	米/秒
	牵引钢丝绳速度	0.92	米/秒
	挖掘机重量	1.2	吨
A	最大卸土半径	6.8	米
B	最小卸土半径	4.15	米
C	最大挖掘半径	7.8	米
D	最小卸土高度	3.06	米
E	最大卸土高度	5.6	米
F	开挖沟渠的最大深度	4	米
G	开挖基坑最大深度	2.6	米

拉铲工作装置主要规格



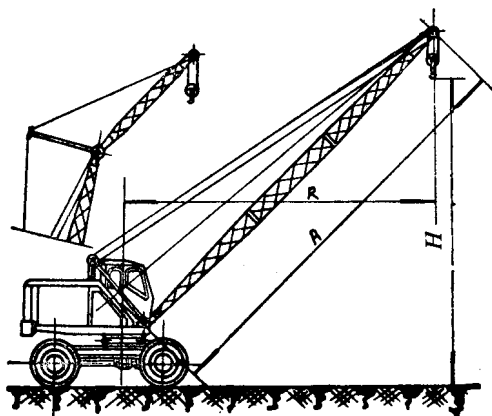
符 号	名 称	参 数	单 位	符 号	名 称	参 数	单 位
	铲斗容量	0.35	米 ³	A	最大卸土半径	10	米
	动臂长度	10.5	米	B	最大卸土高度	6.3	米
	牵引钢丝绳速度	0.92	米/秒	C	正面挖掘深度	7.6	米
	提升钢丝绳速度	1.03	米/秒	D	侧面挖掘深度	5.3	米
	挖掘机重量(包括工作装置及附加平衡器 393 公斤)	12.3	吨				

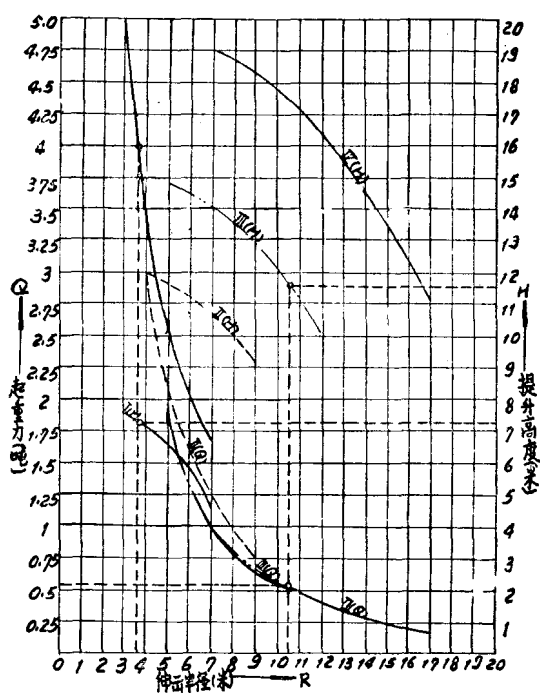
抓斗工作装置主要规格



符 号	名 称	参 数	单 位
	铲斗容量	0.35	米 ³
A	动臂长度	10.5	米
	抓斗提升速度	0.92	米/秒
	挖掘机重量(包括工作装置及附加平衡器 393 公斤)	12.5	吨
R	最大伸出半径	6	米
	最小伸出半径	4.75	米
H	最大伸出半径时的提升高度	7.8	米
	最小伸出半径时的提升高度	8.5	米

起重工作装置主要规格





起重工作装置性能曲线

注: I (Q)、I(H)为使用 7.5 米吊臂时的工作性能曲线

II (Q)、II(H)为使用 12 米吊臂时的工作性能曲线

III (Q)、III(H)为使用 15 米吊臂时的工作性能曲线

IV (Q)、IV(H)为使用 15 米吊臂(带 5 米鹅头)时的工作性能曲线

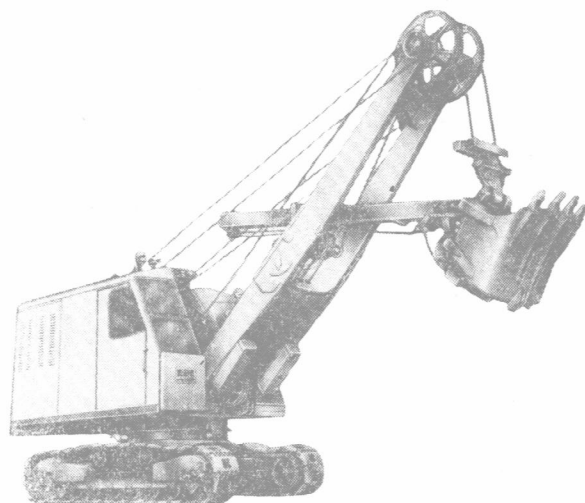
符 号	名 称	参 数												单 位
	最大起重量	5												吨
H	起重高度	到18.5												米
R	起重幅度	3 到18												米
	起重臂长度	7.5			12			15			15 (带鹅头)			米
	幅 度	3	5	7	4	6.5	9	5	8.5	12	8	12.5	17	米
	起 重 量	5	2.6	1.7	3	1.37	0.76	2	0.7	0.5	0.8	0.38	0.2	吨
	提升高度	7.5	6.5	4.6	12	10.8	9.2	14.8	13.2	10.1	18.7	15.8	11.2	米
	平台第一挡回转速度	2.86 到 1.33												转/分

本机一般只供应正、反铲工作装置，如需其它工作装置请另行提出订货。

生产厂：贵阳矿山机器厂

W₁-50 型单斗挖掘机

(原 W-50 $\frac{1}{2}$ 型单斗万能挖掘机)



说 明

本机是全回转履带行走式单斗挖掘机。

W-501 型挖掘机由柴油机驱动，W-502 型挖掘机由异步电动机驱动。

本机有正铲、反铲、拉铲、起重和抓斗等五种可更换的工作装置，生产率较高，在建筑工地、采矿工程、仓库、车站、码头等地广泛应用。

正铲装置标准斗容量为 0.5 立方米，适用于挖掘和装载Ⅳ级以下的土壤或爆破后直径不大于 400 毫米的 V—Ⅵ 级土壤。

反铲装置用于挖掘地基基坑和沟渠等。

拉铲装置用于挖掘较松软的砂土，疏浚和开挖沟渠。

起重装置用于装卸货物，安装构架和机器，也可以用作短距离的转运货物。其最大起重量为 10 吨。

抓斗装置主要用于装卸散粒材料，也可以用以挖掘基坑和水池。

本机的主要零件是采用优质合金钢材制造，大多数齿轮传动都是封闭式的，因而提高了传动零件的寿命和工作时的安全性。

本机各主要机构采用油压操纵，比较省力方便，非主要机构则采用杠杆操纵。

技 术 规 格

动力:

W-501 型挖掘机用柴油机:

型号.....4146W(或 4135)

功率.....90 (4135 型为 80) 马力

转速.....1050(4135 型为 1500) 转/分

W-502 型挖掘机用异步电动机:

型号.....JQ92-8 型

功率.....55 千瓦

转速.....730 转/分

电压.....380/220 伏

行走速度:

Ⅰ 挡.....1.5—1.8 公里/小时

Ⅱ 挡.....3.07—3.6 公里/小时

最大爬坡能力:

W-501 型挖掘机.....22 度

W-502 型挖掘机.....25 度

履带牵引力.....9.7 吨

回转平台第一挡转动速度.....3.07—3.6 转/分

回转平台第二挡转动速度.....5.92—7.1 转/分

履带承压面积.....32500 厘米²

液压系统中的压力.....40 公斤/厘米²