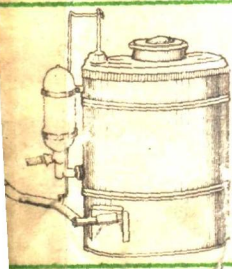


农牧机械产品样本

国家机械工业委员会 编



机械工业出版社

农牧机械产品样本

国家机械工业委员会 编



机械工业出版社

农牧机械产品样本
国家机械工业委员会 编

*
责任编辑 降淑英

*
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许可证出字第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 $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ 印张 $25 \frac{1}{4}$ · 字数 630 千字

1989年12月北京第一版·1989年12月北京第一次印刷

印数 0,001—1,000 · 定价：19.50元

*
ISBN 7-111-01295-X/TH·215

前 言

当前由于机械工业产品生产和技术的发展,我们1977年以来出版的机械产品样本,已不能全面反映各类产品的实际状况。为了适应国民经济发展的需要,根据机械工业产品变化情况,我们重新组织编写了各类产品样本,供设计、基建、计划和生产管理使用等部门选型时参考。

这次编写范围包括:机械方面有风机、泵、阀门、制冷设备、气体分离装置、气体压缩机、分离机械、真空获得设备、起重机械、运输机械、工程机械、汽车和汽车发动机、拖拉机、内燃机、农机具、牧畜机械、农业排灌机械、农副产品加工机械、收获和场上作业机械、金属切削机床、锻压设备、铸造机械、木工机床、大型精密量仪及量具刃具、机床附件和电器、印刷机械、橡胶塑料机械、石油钻采机械、矿山机械等;在电工方面有电站设备、工业锅炉、大中小型电动机、电动工具、内燃机电站、电工测试设备、防爆电气设备、工矿电机车、高低压电器、电炉、电焊机、电气转动自动化装置、变压器、电力电容器及静止无功补偿装置、电器材料、蓄电池、火花塞、电工专用设备、日用电器等;仪器仪表方面有工业自动化仪表与装置、电工测量仪表、光学仪器、分析仪器、材料试验机、实验室仪器、真空检测仪表与装置、气象仪器、海洋仪器、电影机械、照相机械、复印机、农业机械科学试验仪器、农业科学实验仪器及农业科学试验设备、仪表元件、仪表材料、仪表专用设备等;另外还有轴承、液压元件和气动件、磨料磨具等。上述产品样本约计70余种,从1983年开始组织编写,将于近几年内陆续出版发行。

本样本包括:农田基本建设机械、土壤耕整机械、种植机械、植物保护和管理机械、收获机械、场上作业机械、农副产品加工机械、农业运输机械、排灌机械、畜牧机械等部分。由中国农业机械化科学研究院情报所 于德海、陈修琼、马世聚、吉星泰、张丽娟等同志编写。在编写过程中并得到有关生产厂及主管部门的大力支持,特此表示感谢。

由于时间仓促,编者水平有限,难免存在一些缺点和错误,欢迎广大读者批评指正。

目 录

一、农田基本建设机械	1
(一) 推土机	4
1 T-2.28、1 TY-2.3 型推土铲	4
(二) 装载挖掘装置	6
755W-0.25、775W-0.3型液压挖掘装置	6
7.55Z-0.5型液压装载装置	7
(三) 凿岩机	8
Y-H 12型小型气动凿岩机	8
(四) 农用挖泥船	10
GD-4 型吸泥船	10
DMS-4 型吸沙船	11
二、土壤耕整机械	13
(一) 犁	18
1 LQ-218型悬挂轻型二铧犁	18
1 L-220 型悬挂二铧犁	19
1 L-220 T 型二铧犁	20
1 L-220 A 型悬挂二铧犁	21
1 L-320(LXT-25-3-20)型悬挂三铧犁	21
1 L-427 (1LT 50-4-27)型悬挂四铧犁	22
1 L-435 型悬挂四铧犁	23
1 LF-440型重型翻转四铧犁	24
1 L-540 型重型悬挂五铧犁	24
1 L-6 (7) 27型悬挂六(七)铧犁	25
1 LJ 型系列旱田浅耕犁	26
1 LS-220型二铧耢条犁	27
1 LZ-220型组合犁	28
1 L-317S 型三铧耢条犁	29
1 LT 型系列水旱两用耢条犁	29
1 LS-320F、1 LS-325型水田三铧犁	30
1 LS-330F 型三铧犁	31
1 LS 420(425) 型水田四铧犁	32
1 LS-520(620)型水田五(六)铧犁	33
1 LYXF 型系列圆盘犁	34
1 LB-3 型耕整机	34
(二) 耙	36
1 BS-319型水田耙	36
1 BSQ 型系列水田驱动耙	37
1 BSQ-69型水田驱动耙	38

1 BY-2.5(PZY-2.5)型二十四片重型 圆盘耙	39
(三) 旋耕机	40
1 GL-45型旋耕机	40
1 GZL-60型旋耕机	41
1 GN-175(200)型旋耕机	42
旋耕机弯刀	44
三、种植机械	45
(一) 水稻插秧机	49
2 ZTR-4 型人力水稻插秧机	49
2 ZJ-4.5、6型人力水稻插秧机	50
2 ZT-6(2ZT-935)型机动水稻插秧机	51
(二) 播种机	54
2 BX-3 型畜力播种机	54
2 B-9A 型谷物条播种	55
2 BF-24A 型施肥播种机	56
2 BF-24/48A 型系列播种施肥机	57
2 BF-6、10、12、20型系列谷物播种机	59
2 BY-20/24型谷物联合播种机	61
2 BY-6型玉米精密播种机	63
2 BL、2BJ 和 2BX 型系列播种机	64
2 BQ-6/8型气吸式播种中耕通用机	66
(三) 地膜覆盖播种机	69
2 BMZ-2型棉花铺膜点播机	69
四、植物保护和管理机械	71
(一) 人力喷雾器	75
3 WS-7型手动压缩式喷雾器	75
3 WH-0.8型手持压缩式喷雾器	75
3 WB-16型背负式喷雾器	77
3 WB- ¹⁰ / ₁₆ A 型背负式喷雾器	78
3 WBS-16型背负式塑料喷雾器	79
3 WS-7、3WB-16、3WBS-16型喷雾器	81
3 WB-14/16型背负式喷雾器, 3WB-7型 压缩式喷雾器	82
3 WB-16/S 16、3WSC-1型喷雾器	83
3 WZ-3.6型踏板式喷雾器	85
(二) 机动喷雾机	87

3WH-36型(工农-36)担架式喷雾机	87
3WC-1000型悬挂横杆式喷雾机	89
3WG-1000型果园喷雾机	91
3WB-12/16型背负式喷雾器	92
(三) 植保机械用泵	94
ZMB 240、460、480型中压系列活塞式 隔膜泵	94
五、收获机械	97
(一) 谷物收获机	100
4G-1.6A型收割机	100
4G-120、130型收割机	101
4G-130型小麦收割机	103
4GLD-1.6型堆放式收割机	104
4G型系列收割机	105
4LB-2型水稻联合收割机	107
4LB-1.2型联合收割机	109
4L-1型全喂入联合收割机	110
金马1065型自走式联合收割机	111
4LB-1.0、1.2型联合收割机	113
4LB-1.22型联合收割机	116
4L-2.5A、3.5型谷物联合收割机	119
(二) 薯类收获机	122
4UTZ-2型挖掘中耕多用犁	122
六、场上作业机械	125
(一) 脱粒机	130
5TG-40型人力脱粒机	130
5TGD-45型脱粒机	131
5TGS-70型双动脱粒机	132
5TG型系列脱粒机	134
5T-70A型脱粒机	136
5T-70B型脱粒机	137
5T-50型脱粒机	139
5TJ-50B型脱粒机	140
5TS-50型脱粒机	142
5T-70型脱粒机	144
5T-70X型脱粒机	146
5TS-70型半复式脱粒机	147
5T-90型脱粒机	149
5T-1100(燕丰-1100)大型脱粒机	152
5TZ-100型轴流式脱粒机	155
5T-450型轴流式脱粒机	156
TDG-400型脱谷机	157

TD-600型脱谷机	158
ZF-1100型锥形脱粒机	159
5TW-35型脱粒机	161
5TY-3.0型玉米脱粒机	163
(二) 清选机	164
5XJ-0.5型种子精选机	164
七、农副产品加工机械	167
(一) 碾米机	170
6N-7.1、6N-12.6型喷风碾米机	170
6NJF-13.5型铁筋砂辊碾米机	172
6NF-13.2型分离式铁辊碾米机	173
(二) 薯类加工机械	174
6VF-1.0型薯类淀粉加工成套设备	174
(三) 榨油机	176
6Y-180型手摇榨油机	176
八、农业运输机械	177
(一) 人力车	182
7JL型胶轮力车	182
(二) 畜力车	183
7JX型畜力胶轮车	183
(三) 农用挂车	185
7C-1、7CB-1型11手扶拖拉机挂车	185
7C-1.5型1.5t半挂车	189
7C-2型2t挂车	190
7CC-2型2t自卸挂车	192
7C-2.5型2t半挂车	193
7C-3型3t挂车	194
ZT-QG06型汽农两用4t挂车	196
7C-5型5t挂车	197
7C-7、7CC-7型7t挂车	199
(四) 挂机、挂浆	202
7G-3、7G-4、7G-6型定螺距挂机	202
7G-6A型定螺距挂机	203
7GJ-12DY型定螺距挂浆	205
7G-4T型可调螺距挂机	206
7G-12型可调螺距挂浆	209
(五) 农业运输车	211
7Y-350型机动三轮车	211
WX-7Y 500型柴油机动三轮车	212
7Y-500A(650Y-500A)型机动三轮车	213
7Y-500型柴油三轮运输车	214
7Y-500、7Y-750型机动三轮车	215

HN- ¹² / ₁₅ CF 型液压自卸四轮运输车	216
7Y-1.25、7Y-1.25F 型农用运输车	217
ZJ-12型农用运输车	218
TY-2015型农用运输车	220
7Y-1、7Y-1F 型运输拖拉机	221
九、排灌机械	223
(一) 离心泵	232
WB 型微型离心泵组	232
BX 型离心泵	233
5DL-15型离心泵	234
BP 型离心泵	235
IS 型离心泵	236
IB 型离心泵	238
BA 型悬臂式离心泵	240
S 型、Sh 型单级双吸中开式离心泵	242
DA ₁ 型单吸多级分段式离心泵	244
D 型单吸多级分段式离心泵	246
GC 型单吸多级分段式离心泵	247
DG 型单吸多级分段式离心泵	248
DL 型立式单吸多级分段式离心泵	250
PL 型泥浆泵	251
(二) 混流泵	254
BX 型蜗壳式混流泵	254
(三) 轴流泵	256
ZLB 型轴流泵	256
(四) 深井泵	258
JD、JDB 型深井泵	258
JC 型深井泵	262
JS 型深井泵	265
(五) 潜水电泵	266
QJ 型潜水电泵	266
NQ 型潜水电泵	269
QX 型潜水电泵	271
QXD 型潜水电泵	272
QY 型油浸式潜水电泵	273
QS 型湿式潜水电泵	275
DQ 型单相潜水电泵	276
YQX 型下吸式三相潜水电泵	278
WSQB 型潜水电泵	279
WQ 型污水潜水电泵	281
WWQ 型污物潜水电泵	282

(六) 真空泵	284
SZB-8型悬臂水环式真空泵	284
(七) 自吸泵	286
BX 型悬臂式自吸泵	286
BPZ 型自吸泵	287
TC 型离心式自吸泵组	288
(八) 喷灌机	291
DP、CP、XPD、XPC 型轻型手抬式 喷灌机组	291
DP、CP、XPD、XPC 型中小型喷 灌机组	294
PY ₁ 型摇臂式喷头	295
GDP 100型电动平移式喷灌机	296
GDYP 416型电动圆形喷灌机	298
(九) 打井机械	300
8JZ-95型冲抓式打井机	300
十、畜牧机械	301
(一) 草原建设机械	310
9CP-175型草皮破碎机	310
9MB-7型悬挂牧草播种机	311
(二) 牧草收获机械	312
9LS-1.5型青饲料收获机	312
9GZX-1.7型旋转式割草机	313
9SQ-10型青饲料收获机	313
9GS-4.0型自走式割晒机	314
9JKC-2.7型方草捆捡拾车	316
9KJ-142型方草捆捡拾打捆机	316
9KJ-147型方草捆接拾压捆机	318
9JY-1800型圆草捆打捆机	319
9LZ-4.8型双列指盘式搂草机	320
9LG-2.8型搂草机	320
(三) 饲草料加工机械	322
齿爪式饲料粉碎机	322
9FS-31A 型饲料粉碎机	323
9FC-330 (红旗-330) 型饲料粉碎机	324
9FC-45 (FFC-45) 型饲料粉碎机	325
9FZ-37型饲料粉碎机	326
9SJ-320型饲料粉碎机	328
9FQ-20型饲料粉碎机	329
9FQB-350型饼类粉碎机	330
9F-C 360 型饲料粉碎机	331
9F-44 (湘农-44) 型干饲料粉碎机	332

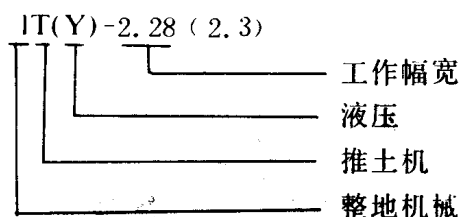
9 F -45型饲料粉碎机	333
9 F -45A 型饲料粉碎机	335
9 FQ -40、9 FQ -50型饲料粉碎机	336
风雷牌锤片式粉碎机	337
9 CJ -560型饲草粉碎机	339
9 ZT -0.4型铡草机	340
9 ZP -0.4型圆盘式动力铡草机	341
9 ZF -1.0型风送式动力铡草机	342
9 Z -1.0型铡草机	343
9 Z -1.75型铡草机	344
9 Q -12型青苗切碎机	345
9 D -30型青饲料打浆机	346
9 SJ -50型饲料加工机组	347
9 SJ -型饲料加工机组	348
9 SJ -100型饲料加工机组	349
9 SJ -200型配合饲料加工机组	350
9 SJ -300、9 SJ -300A 型饲料加工机组	351
9 SJ -300型饲料加工机组	352
9 PSJ -300型饲料加工机组	353
9 KS -304型颗粒饲料加工机组	354
9 YL -306A 型颗粒饲料压粒机	356
9 SJ -400、9 DSJ -400型配合饲料 加工机组	357
9 SJ -500、9 PSJ -500型饲料加工机组	358
9 SJ -600型配合饲料加工机组	360
9 SJ -750型饲料加工机组	361
9 PSJ -800型配合饲料加工成套设备	362
9 DSJ -800、9 SJD -800型多用途饲料 加工机组	364
9 SJ -1000型配合饲料加工机组	365
9 SJ -1000型饲料加工成套设备	366
9 SJ -1000A 、9 DSJ -1000型饲料加工 成套设备	367

9 PSJ -1200型配合饲料成套设备	368
9 PSJ -1500型配合饲料加工机组	369
京ST -3A 型配合饲料加工成套设备	370
9 GRJ -400型小型骨肉粉加工成套设备	372
(四) 畜禽饲养机械	373
9 LJT -316型全阶梯三层笼养设备	373
9 JLZ -372型阶梯式蛋鸡笼	373
9 TLR -412型半阶梯四层肉鸡笼养设备	374
9 LW - $\frac{42}{50}$ P 型平养链式喂料机	375
9 XF -100、200、400、1000型电暖 孵化器	376
9 FJ -10752型电暖孵化机	376
9 PX -40型喷射清洗机	377
9 EL -10型畜用连续注射器	378
9 SJR -3.4型鸡用饮水器	380
9 SZY - $\frac{2.5}{3.5}$ 型猪用饮水器	380
(五) 畜产品采集加工机械	382
9 NY ₂ 奶山羊挤奶机	382
9 JZ 系列挤奶机	383
9 NZ 系列奶用真空泵	384
9 MZZ 16型中频直动式剪羊毛机组	385
(六) 畜牧运输机械	386
XM -14型熊猫牌多用装载机	386
7CC -6S 型6t 青饲挂车	387
(七) 牧区自然能源利用机械	389
FD 1.5-100型风力发电机	389
FD 1.6-50/100型风力发电机	390
十一、其他	393
金谷牌06、(16)船用齿轮箱	396
13-140、16-110号钢丝胶管	396
B -36(A)型三缸活塞泵	397
厂家名录	399

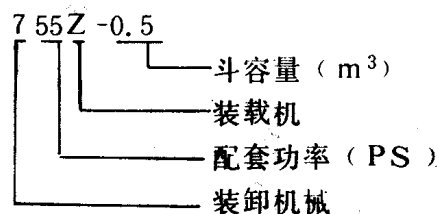
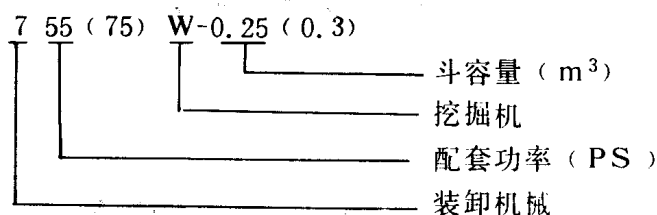
一、农田基本建设机械

农田基本建设机械产品型号注释

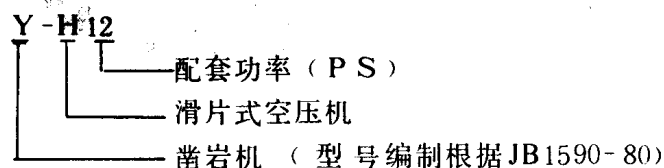
(一) 推 土 机



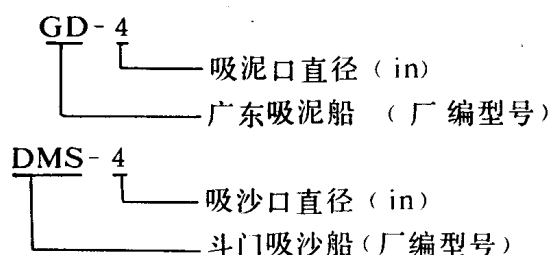
(二) 装 载 挖 掘 装 置



(三) 凿 岩 机

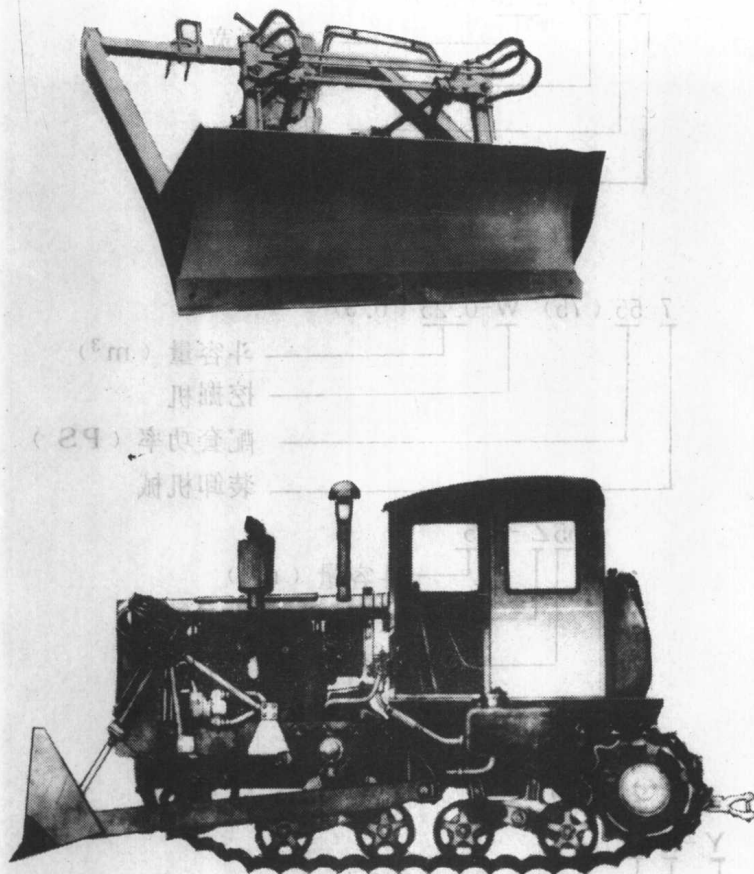


(四) 农 用 挖 泥 船



(一) 推 土 机

1T-2.28、1TY-2.3型推土铲

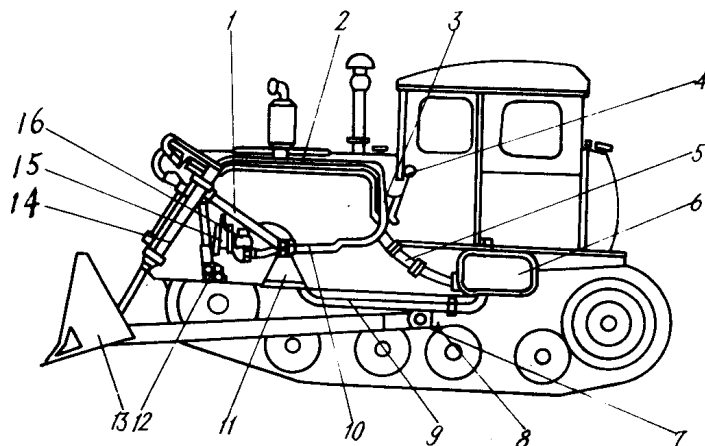


概 述

推土铲与东方红-75/54型拖拉机配套，适用于平整土地、修筑梯田、开河挖沟、堆集泥土、碎石等。

结 构

推土铲由铲刀、横梁、油缸支架、油缸、油泵、油箱、分配器、油管等部件组成（见图）。



推土铲组装示意图

1—油缸支架 2—上下油管 3—分配器 4—分配器操纵杆 5—旁通软管 6—油箱
7—横梁 8—销 9—进油管 10—出油管 11—左右支架后座 12—后座支架
13—铲刀 14—油缸 15—传动箱总成 16—油泵

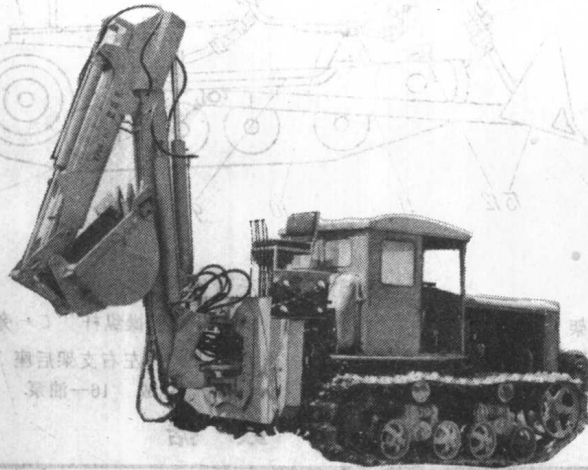
技术数据

型 号		1 TY-2.3	1 T-2.28
工作幅宽 (m)		2.28	2.28
配套功率 (PS) ①		60	75.54
生产率 (m³/h)		55~70	
		三级土壤推距	
		30m时	
组装后外型尺寸 (mm)	长	4214	4214
	宽	2280	2280
	高	2300	2300
结构重量 (kg)		5900	
参考价格 (元)		3300	3500
生产厂		辽宁省桓仁县农 用机械厂	山东省广饶县液 压机械厂

① 1PS (马力) = 735.499W

(二) 装载挖掘装置

755W-0.25、775W-0.3 型液压挖掘装置



概 述

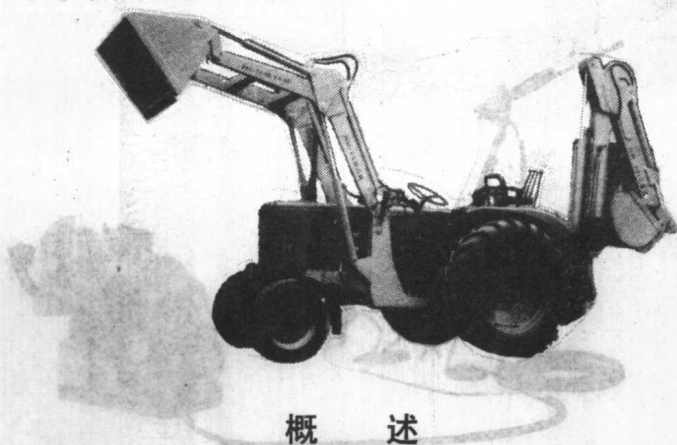
该装置后悬在铁牛-55型或东方红-75型拖拉机上，以反铲挖掘土方为主，兼起重、装载作业。产品于1982年经部级鉴定。

技 术 数 据

型 号	755W-0.25		775W-0.3	
	标准斗柄	伸缩斗柄	标准斗柄	伸缩斗柄
额定斗容量(m ³)	0.25	0.20	0.30	0.25
最大掘深 (m)	3.6	4.5	3.3	4.3
最大卸料高 (m)	2.9	3.4	3.2	3.7
最大挖掘半径 (m)	5.1	6.0	5.1	6.0
最大挖掘高度 (m)	4.5	5.0	4.8	5.3
最大回转角 (°)	180	180	180	180
配套动力	铁牛-55型 拖拉机	铁牛-55型 拖拉机	东方红-75 型拖拉机	东方红-75 型拖拉机
参考价格 (元)	2300	2400	2300	2400

生产厂：山东省广饶液压机械厂

7.55Z-0.5型液压装载装置



概 述

该装置配置在铁牛-55型拖拉机的前部,用于土方工程、谷物、砂石、厩肥等散碎物料的装卸。装置于1982年经部级鉴定。

技 术 数 据

额定斗容量

0.5m³

最大卸料高度

2.4m

最大卸料距离

0.85m

(斗齿至前轮外缘)

参考价格: 8000元

主 要 技 术 参 数

生产厂: 山东省广饶液压机械厂

SIH-Y

mm85

mm24

①:mp/sgl/cm

②:mp/sgl/cm

mm/min

③:mp/sgl/m

号壁限时

时岩潜发料手壁81-0Y

分直墙产

器行器器

用风用剪

用木用封

器产封

器出机

(三) 凿 岩 机

Y-H12型小型气动凿岩机



概 述

该凿岩机组主要用于中小规模的矿山、采石场、农田基建、道路、码头、水库、电站、隧洞、坑道、渠道等的凿岩作业。产品于1978年通过省级鉴定、曾获全国机械工业科学大会奖。

结 构

凿岩机组由HP-1.2/4型滑片式空气压缩机（包括柴油机或电动机）、YO-18型手持凿岩机、FS-100型压力注水器及FT-100型气动支腿等组成。

技 术 数 据

机组型号	Y-H12
YO-18型手持式凿岩机	
气缸直径	58mm
活塞行程	45mm
使用风压	4~5kgf/cm ² ⊖
使用水压	<4kgf/cm ²
耗气量	1.2m ³ /min
冲击功	>2.5kgf·m⊖

⊖ 1 kgf/cm² = 0.0980665 MPa。

⊖ 1 kgf·m = 9.80665 N·m。

扭矩	$>80\text{kgf}\cdot\text{m}^{\ominus}$
平均凿岩速度	$80\sim120\text{mm}/\text{min}$
机重	18kg
长度	550mm
HP-1.2/4型空气压缩机	
型式	回转滑片式
排气量	$>1.2\text{m}^3/\text{min}$
排气压力	$4\sim5\text{kgf}/\text{cm}^2$
气缸直径	$\phi 120\text{mm}$
转子直径	$\phi 105\text{mm}$
滑片数	8
机重	110kg
S-195型柴油机 (1100型)	
型式	单缸卧式四冲程
额定功率	$12(15)\text{HP}^{\ominus}$
转速	$2000\text{r}/\text{min}$
机重	130kg

参考价格: 5500元

生产厂: 浙江省衢州凿岩机厂

$\ominus 1\text{kgf}\cdot\text{m}=9.8\text{N}\cdot\text{m}$

$\ominus 1\text{HP}=745.7\text{W}$