

农业机械产品样本

第一机械工业部编

机械工业出版社



农业机械产品样本

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所生产的各种农业机械的名称、型号、用途和结构特点以及主要技术数据和制造厂名称。并附有产品的外形照片，结构图及安装基础图。

供使用、管理、研究、设计等部门作设备选型、订货等参考用。

农 业 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一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 117 号)

北京印刷二厂印刷

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 25½·插页 2

1972年7月北京第一版·1972年7月北京第一次印刷

印数00,001—15,500·定价5.30元

*

统一书号: 15033·(内)486

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地
建设社会主义。

在生产斗争和科学实验范围内，人
类总是不断发展的，自然界也总是不断
发展的，永远不会停止在一个水平上。
因此，人类总得不断地总结经验，有所
发现，有所发明，有所创造，有所前进。

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（凭证发行）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
一九七二年七月

目 录

一、耕耘机械

畜力犁

畜力耕地犁	3
多用铁犁	4
二号轻便犁	5
南汇小铁犁	6
遵义钢管双翻犁	7
深耕山地犁	8
64—2型综合犁	9
三用犁	10
轻便犁	11
66型新式水田犁	12

机力犁

工农组合犁	13
单向双铧栅条犁	14
轻型悬挂二铧犁	16
LXD-2-30A型悬挂二铧犁	18
LXT-3-30型悬挂三铧犁	19
轻型系列悬挂犁	20
LXF-3-30型悬挂三铧犁	22
悬挂通用犁	23
LXZ-4-35型悬挂四铧犁	24
重型五铧犁	25
沈阳6—27型悬挂六铧犁	27
轻型六、七铧犁	28
丰收七铧犁	29
江苏系列犁	30
丰收-70L型耕耙犁	32
ILX-3-22型悬挂三铧水田犁	33
ILX-425型东方红悬挂四铧犁	34
ILX-525型东方红悬挂五铧犁	35
悬挂轻型水田犁	36
珠江25型水田犁	37
东方红—427型悬挂四、六铧犁	38

深耕犁

东方红—56型灌木一铧犁	39
黄河40—70型深耕改土犁	40
牵引深耕犁	41

FS-革-2-35型丰收液压二铧犁	43
丰-3-30型丰收三铧犁	44
ILY-5-30型液压五铧犁	45

旋耕机

旋转耕作机	46
-------	----

二、整地机械

悬挂旱地耙	53
PQX-1.4型悬挂缺口耙	54
PQX-1.8型悬挂缺口耙	54
PQZ-2.5型重型缺口耙	55
BZQ-2.5型重型缺口耙	55
PY-3.4型四十一片圆盘耙	56
PY-3.8型四十四片圆盘耙	57
悬挂水田耙	58
PQX-1.6型悬挂轻型水田耙	59
PQX-1.8型悬挂双列水田耙	60
PLX-2.0型联合水田耙	61
悬挂轻型水田耙	62
螺旋型综合水田耙	63
珠江—2.0型悬挂水田耙	64
东方红—3.0型悬挂水田耙	65
3-YHV-3.6V型镇压器	66
PDY-3型牵引式液压平地机	67
IPHQZ-11型圆盘式平地合墒器	68
沪加农69—1型开沟犁	69
ZKG型开沟筑埂机	70
苏沟I型开沟培土器	71

三、种植机械

人畜力播种机

棉田小麦播种机	75
单行播种机	76
花生棉花播种机	77
晋江—2型手推转匙式花生大豆播种机	78
BM-2A畜力双行棉花播种机	79
BMM-3型畜力棉麦播种机	80
六行小麦播种机	81
BX-7型畜力七行播种机	82
畜力十行圆盘式播种机	83

机力播种机

悬挂十六行谷物播种机	84
BF-24A 型二十四行施肥播种机	85
BG-24 型谷物播种机	87
BGF-48 型谷物播种施肥机	88
BT-3.9 型通用播种机	89
BZ-7 “长征” 播种中耕机	90
TX-4 型悬挂四行通用机架	92

水稻插秧机

人力夹式水稻插秧机	94
浙江一号小苗带土插秧机	96
井冈山—67型插秧机	97
宁海一号两用插秧机	98
南湖70型人力水稻小苗插秧机	99
机动水稻插秧机	100

四、中耕机械

五齿中耕耘锄	105
ZW-4.2 型万能中耕机	106
水田除草器	107
ZFX-4.2 型悬挂式中耕追肥机	108

五、植保机械

踏板式喷雾器	111
工农—0.5 型单管喷雾器	112
552 丙型压缩喷雾器	113
背负式喷雾器	114
机动喷粉喷雾机	116
机动喷雾机	119
WJ-24型动力喷雾机	122
WU-12 型悬挂式喷雾机	123
新丰—7 型手摇喷粉器	124
手摇喷粉器	125

六、收获机械

畜力摇臂式收割机	129
稻麦两用收割机	131
120 型悬挂收割机	133
丰收71—90型三马力稻麦收割机	135
收获—4.0 型前悬挂割晒机	136
工农—1 型水稻联合收获机	137
丰收—1 型水稻联合收获机	138
珠江 2 号水稻联合收割机	140

GT-4.9B 型谷物联合收割机	143
SSH-2.0 型悬挂式拾禾器	145
丰收—3.5 牵引式谷物联合收割机	146

七、场上作业机械

730 型稻谷脱粒机	151
自行车式水稻小麦脱粒机	152
电动打稻机	153
工农—600 型简易脱粒机	154
工农—400 小型脱谷机	156
TD-600 小型脱谷机	158
TZ-360 型全自动稻麦两用脱粒机	160
筒式脱粒机	162
电动脱粒机	164
TJ-56 型简易脱粒机	166
工农牌电动脱粒机	167
工农—46型动力脱粒机	169
支农—110A 型筒式脱粒机	170
ZT-1500 型综合脱粒机	172
红旗—70型脱粒机	175
TB-550 型双丰收半复式脱粒机	177
丰收—1100大型脱粒机	179
AG-800 锥形脱粒机	182
玉米脱粒机 (TY-4.5型、TY-45A型)	184
高粱、玉米脱粒机	186
丰收—50型切脱机	187
动力切脱机	189
扬场机 (YC-10型、收获—11型)	191
YJ-10 型扬场机	193

八、畜牧机械

9GX-1.4型畜力割草机	197
9G-2.1 型机引单刀割草机	198
9LX-2.1型畜力搂草机	199
LC-6 型机引横向搂草机	200
人力电力两用铡草机	202
FZ-1.5 型风送式铡草机	203
F-5 型风送式动力铡草机	204
ZC-0.95型铡草机	205
FS-450型、FS-400 型饲料粉碎机	206
东风70—1 型青干两用饲料粉碎机	209
饲料粉碎机 (9FP-380型、FCD-380型、 JIAO-70型)	212

闽农 400 型饲料粉碎机	214
通用锤式粉碎机(风雷—1 型, FS-310 型, 8—16 型)	217
DG-310 型锤式粉碎机	219
红旗牌爪式粉碎机(系列)	221
FFC 型爪式粉碎机	226
Q67 型高速青饲料切碎机	229

九、运输机械

胶轮手推车	233
手扶拖拉机拖车	234
一吨拖车	236
两吨拖车	237
三吨及三吨半拖车	238
五吨拖车	240
43—2 型翻斗挂车	242

十、打井机械

丰收 120 型机动冲击式打井机	245
150 型机动冲击式打井机	249
CJ-300 型机动冲击式打井机	252
1000 型单索六瓣冲抓锥打井机	253
300 型机动迴转式钻井机	255
锅锥型电力打井机	257
300 米钻井机	258
跃进号钻机	260

十一、粮食加工机械

碾米机

LY-240 型(XMF-815 型)碾米磨粉两用机	263
铁辊碾米机	265
N200-1 型铁辊碾米机	267
吸糠式铁辊碾米机	269
3 号双筛吸糠式碾米机	271
工农兵 7—3 型碾米机	273
06 型双筛吸糠式碾米机	275
铁筋砂辊碾米机	276
MNTY133 型特号螺旋碾米机	278
NL250-50 NT-130 型螺旋铁辊碾米机	280
立式砂辊碾米机	282
工农 150 型胶辊磨谷机	285

磨粉机

MFG18-20 型辊式磨粉机	287
辊式磨粉机	289
MFG18-20 型辊式磨粉机	292
MK20-18 型辊式磨粉机	294
辊式磨粉机	296
FMZ-28B FMZ-280 锥型磨粉机	298
N-D250 型磨粉机	300
SXOSI.2A 小型组合净粮机	302
JX28 型颠波式去石机	304

薯类加工机械

CP65-45 型手摇甘薯切片机	305
CP65-45 型斜压式薯类切片机	306
CS64-44 型手摇甘薯切丝机	307
41—30 型动力薯类磨粉机	308

十二、棉花加工机械

动力皮辊轧花机	311
锯齿轧花机	312
MQ-4 型锯齿式刺钉清花机	315
MY-20 型毛刷式锯齿轧花机	316
动力弹花机	317
71 型剥绒机	318

十三、油料加工机械

180 型手摇榨油机	323
动力螺旋榨油机	325
GN80 型螺旋式榨油机	328
70 型榨油机	330
手摇液压榨油机	332
370 型对辊式轧籽机	336

十四、茶叶加工机械

浙茶红 115 型红茶萎凋机	339
浙茶绿 184 型双锅杀青机	341
浙茶绿 255 型茶叶揉捻机	343
浙茶红 255 型茶叶揉捻机	345
浙茶绿 265 型茶叶揉捻机	347
浙茶绿 292 型茶叶揉捻机	349
浙茶 310 型茶叶解块机	351
浙茶绿 484—2 型斜锅炒干机	353
浙茶绿 410 型圆筒炒干机	354
浙茶精 484 型茶叶复炒机	356

浙茶精484—1型茶叶复炒机	357
浙茶 509 型百叶式茶叶烘干机	359
浙茶 509 型链板式茶叶烘干机	361
浙茶 513 型链板式茶叶烘干机	362
浙茶513—1型链板式茶叶烘干机	364
浙茶精 680 型螺旋切茶机	366
浙茶精 661 型齿辊切茶机	368
浙茶精 642 型圆片切茶机	370
浙茶精 767 型茶叶抖筛机	371
浙茶精 766 型茶叶平面圆筛机	372
浙茶精 928 型茶叶切抖联合机	373
浙茶精 795 型茶叶飘筛机	375
浙茶精850—1型吸风式茶叶选别机	376
浙茶精 880 型茶叶车色机	378
浙茶精 865 型阶梯式茶叶拣梗机	379

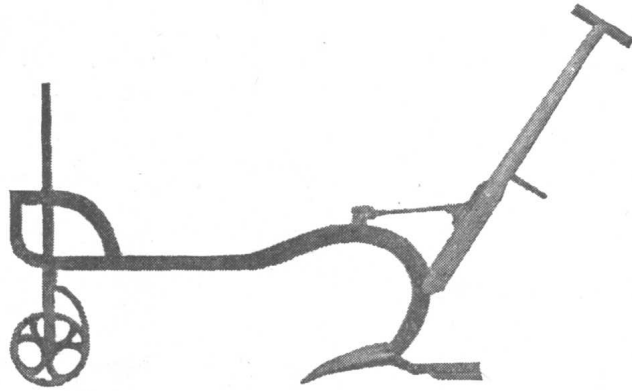
浙茶精910—1型茶叶匀堆装箱联合机	381
U65-3 型揉茶机	383
ZN652A 型茶叶烘干机	384

十五、其他机械

15LP-1 型甘蔗压榨机	387
CD-800 型草袋机	389
人力草绳机	390
人力电力两用草绳机	391
南汇—1 型机动吸泥船	392
榕江SY-68 型船式牵引机	393
6340-Ⅰ 型电动绳索牵引机	394
LSZ-22 型绳索牵引双向犁	396
PSZ-1.8 型绳索牵引双向耙	397

一、耕 耘 机 械

畜力耕地犁



一、用途

用于耕种，扣种以及中耕。

二、结构

由牵引装置、深浅调节装置，导向轮，犁辕、铧子、扶手等组成。

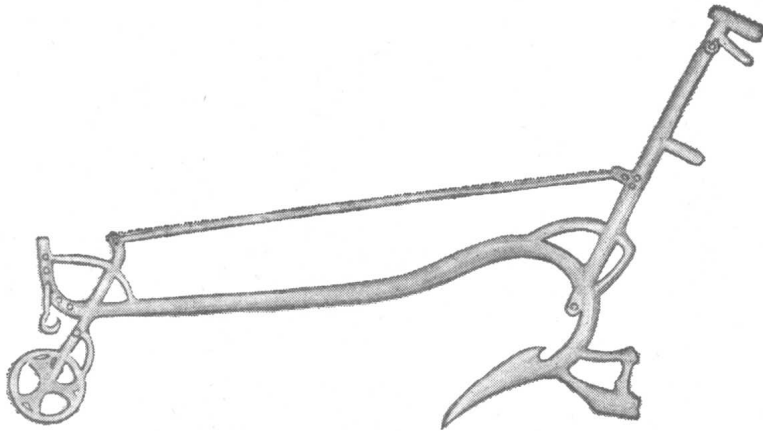
犁铧共有三种型式：代耳机铧、牛心扣铧、铧溜子。

三、主要技术数据

最大耕深.....	15厘米
外形尺寸	
长.....	1700毫米
宽.....	50毫米
高.....	1070毫米
重量.....	23公斤

生产厂：吉林梨树县宏伟机械厂

多用铁犁



一、用途

该犁适用于旱田起垄、播种、中耕作业。

二、结构

由手把、导轮、犁梁、犁铧、深浅调节器等组成。

三、主要技术数据

最大耕深	12厘米
生产率	
播种起垄	7~9 亩/日
中耕	12~15 亩/日
外形尺寸	
长	1730毫米
宽	320毫米
高	1082毫米
重量	25公斤

生产厂：辽宁北镇县车辆修造厂

二号轻便犁



一、用途

该机用于起垄、开沟、趟地（1~3遍）等项作业。

二、结构

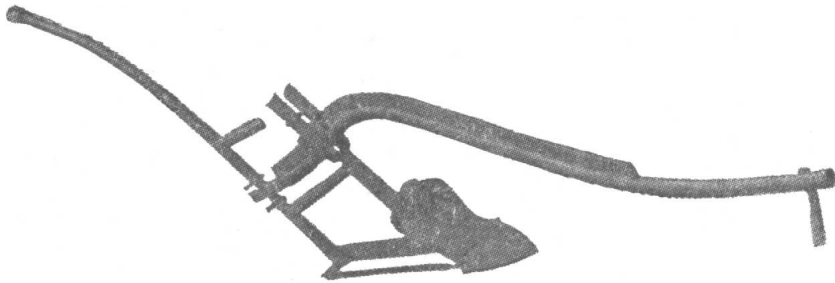
轻便犁由空心犁架，导轮，深浅调节机构等组成。其工作性能稳定、结构简单、成本低、能一机多用。

三、主要技术数据

最大耕深·····	17厘米
最大牵引阻力·····	180公斤
外形尺寸	
长·····	1800毫米
宽·····	240毫米
高·····	940毫米
重量·····	17公斤

生产厂：辽宁黑山县八道壕综合社

南汇小铁犁



一、用途

南汇小铁犁是适用于水旱田整地作业的畜力农具。

二、结构

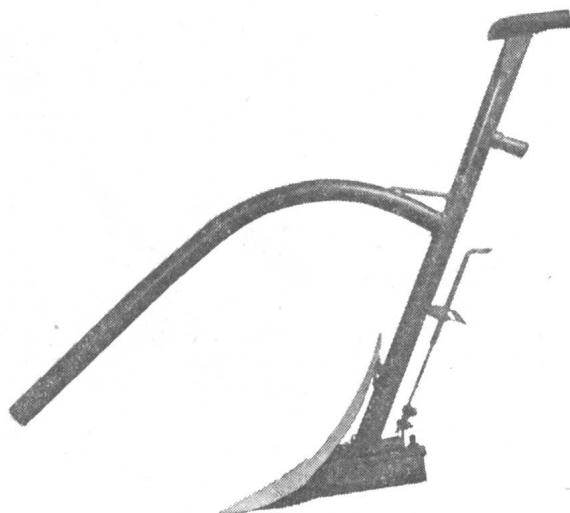
该犁由犁架、犁体和深浅调节机构等组成。全机零件均为钢结构。犁体为三角形窄垡型犁体，其犁尖分大、中、小三种，可根据不同的耕作要求进行调换。

三、主要技术数据

耕宽.....	14厘米
耕深.....	10厘米
生产率.....	3亩/日
外形尺寸	
长.....	2000毫米
宽.....	180毫米
高.....	900毫米
重量.....	14公斤

生产厂：上海南汇县惠南木业社

遵义钢管双翻犁



一、用 途

遵义钢管双翻犁主要适用于坡地、山区梯田的砂土、壤土及粘土的旱地耕作。

二、结 构

该犁除犁体外的主要零部件均为钢管结构，小巧轻便。犁体为窄垄型，具有左右翻土的特点。犁架采用普通低碳有缝钢管（1 1/2"水管）焊接而成，经渗碳和热处理。

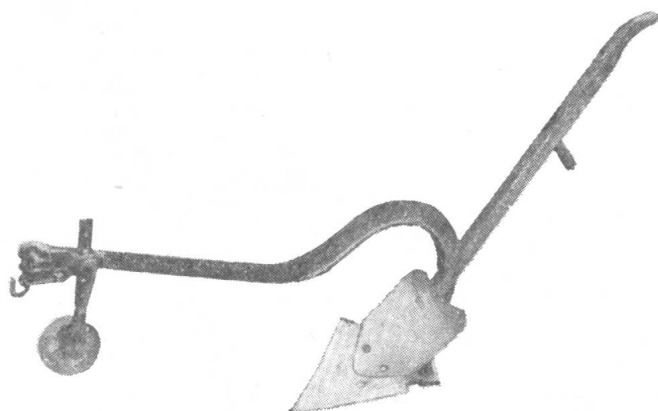
犁的耕深调节是通过前后两个挂结销，配合适当长度的牵索来实现的。耕宽是通过换向调节框和犁架的左右倾斜来调节的。犁体的换向是采用水平轴偏转式，其铧尖可伸入未耕地，横向稳定性好。

三、主要技术数据

最大耕宽·····	23厘米
耕深·····	18和20厘米
工作效率一头牛牵引·····	0.4~0.6 亩/时
牵引力·····	60~110 公斤
外形尺寸	
长·····	1200毫米
宽·····	220毫米
高·····	880毫米
重量·····	12公斤

生产厂：贵州遵义市机械制配合作工厂

深耕山地犁



一、用途

深耕山地犁是适用于山区坡地和平原小块地的春夏耕、秋耕深翻作业的畜力犁，也可用作播前的开沟作业。它具有向两边翻土的特点。

二、结构

该犁由犁把、犁辕、犁头和导轮调节板等组成。

犁头由犁铧、犁镜和犁托等组成。装在犁辕后端，可左右移动，达到调节翻土方向。

牵引调节板和导轮调节板装在犁辕的后端，用以调节耕深（牵引调节板用作微调）。

该犁需两畜一人操作使用。

三、主要技术数据

耕宽	19厘米
耕深	18~33厘米
开沟深	40~50厘米
重量	17公斤
外形尺寸	
长	1700毫米
宽	240毫米
高	850毫米

生产厂：山东灵石县南关农具合作工厂