

机械新产品样本汇编

农业机械（一）

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械新产品样本汇编

农业机械

(一)

第一机械工业部编



机械工业出版社

本样本汇编介绍了我国一九七一年以来试制鉴定合格的部分
农业机械新产品。

供使用、管理、研究、设计等部门作选型时参考。

机 械 新 产 品 样 本 汇 编

农 业 机 械

(一)

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)

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 $787 \times 1092^{1/16}$ · 印张 $5 \frac{3}{4}$ · 字数 174 千字

1976 年 9 月北京第一版·1976 年 9 月北京第一次印刷

印数 00,001—27,000 · 定价 0.50 元

*

统一书号: 15033 · (内)679

前 言

在毛主席无产阶级革命路线的指引下，经过无产阶级文化大革命和批林批孔运动，我国机械工业迅速发展，新产品日益增加，老产品不断改进。一九七〇年以来，我部编制出版的机械产品样本，已不能满足形势发展的需要。为此，我们将一九七一年以来试制鉴定合格的新产品以及老产品的变化情况陆续汇编成册，分期出版，做为产品样本的补充。

由于我们对这项工作缺乏经验，本“汇编”在内容等方面存在的错误及不当之处，欢迎使用单位批评指正。

各省、市、区机械部门以及各生产厂、专业归口研究所对这项工作的大力支持，我们在此表示感谢。

一九七五年九月

毛主席语录

农业的根本出路在于机械化

估计在全国范围内基本上完成农业方面的技术改革，大概需要四个至五个五年计划，即二十年至二十五年的时间。全党必须为了这个伟大任务的实现而奋斗。

目 录

一、耕耘整地机械

320	三	
ILS-120通用型水田系列四铧犁	四	1
520	五	
452	四	
ILS-525通用型水田系列五铧犁	五	3
625	六	
ILS-725通用型水田系列七铧犁		5
ILSGQ-425加强通用型水田系列四铧犁		6
ILS-620 S 碎土型水田系列六铧犁		7
ILS-320 F 翻垡型水田系列三铧犁		8
ILS-620 C 窄垡型水田系列六铧犁		9
IBS- ²¹⁶ ₃₁₆ 型系列水田耙		10
IBS- ²¹⁹ ₃₁₉ 型系列水田耙		11
IBS- ²²² ₃₂₂ 型系列水田耙		12
IBS-325型系列水田耙		13
IESN-325型粘重系列水田耙		14
IG-100型系列旋耕机		15
IGZ-100型系列旋耕机		17
IG-125		
IGL-125 型系列旋耕机		18
IG-150		
IGL-150 型系列旋耕机		19
IG-175		
IGN-175 型系列旋耕机		21
IGN-200型旋耕机		22
620立(加强)		
ILB- ^{620立} _{520立} 型江苏系列立式耕耙犁		23
420立		
湖北-12型机耕船		25

二、农田基本建设机械

K-40型液压开沟犁	26
1800	
SPX-2200型悬挂式松土平地机	27
2400	
PZHX-2600型平田筑埂机	28
IKX-100型旋转开沟机	29
ISC-2450型深耕松土犁	30
IP-1.6型手扶刮土铲	31
工农-11型悬挂刮土铲	31

CX-1.5型铲运机	32
C4-3A型铲运机	33
XC-1型铲运机	34
IC-2.0型悬挂式铲运机	35
CX-2.5型铲运机	36
ICX- ^{1.8} _{1.4} 型铲运机	37
东方红54/75斜置双缸液压推土机	38
75T3型偏置单缸液压推土机	39
东方红54/75TY单缸液压推土机	40
东方红-75直立双缸后置油泵推土机	41
东方红-75立置双缸液压推土装置	42
南泥湾-12推土机	43
CP-2.5型铲运平地机	44
CPTT-72型铲运、平地、推土通用机	45

三、种植机械

黔-2型机动插秧机	46
上海-I型机动水稻插秧机	47
东风-74型大小苗两用机动水稻插秧机	48
湖北-74型机动水稻插秧机	50
广西65-2型大小苗两用水稻插秧机	51
湖北-73型大小苗两用人力水稻插秧机	52
江淮-71型人力大小苗两用插秧机	53
江口72-3型大小苗两用人力水稻插秧机	54
BZT- ⁴ ₆ 型播种中耕通用机	55
BJ-7型牵引式七行播种机	56

四、植保机械

东方红-18型超低量喷雾机	57
联合-5型手摇喷粉器	58

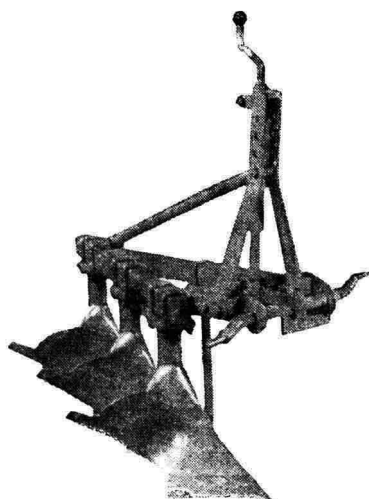
五、收获机械

100-3型收割机	59
鄂100-3型收割机	60
南丰100-4型收割机	61
江淮-120型收割机	62
4LD-12BW型东风-12小型半喂入联合收割机	63
工农-10型水稻半喂入联合收割机	64
工农-10型三圆盘半喂入联合收割机	64

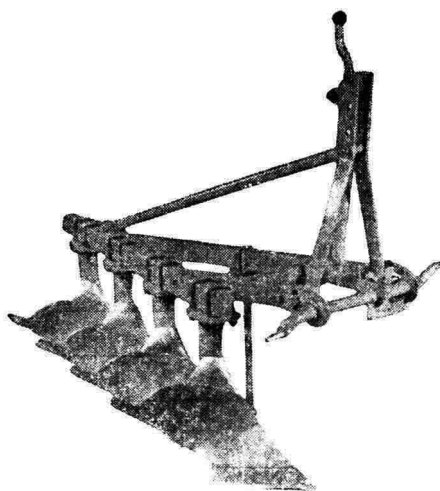
LB-1.75型半喂入水稻联合收割机	65
G-1.4型麦稻收割机	66
东风-1型稻麦两用联合收割机	67
中型全喂入联合收割机	68
红旗牌 $\begin{smallmatrix} \text{HQ-2} \\ \text{HQ-3} \end{smallmatrix}$ 型半悬挂式谷物联合收割机	69
丰收-3.0型中型自走式谷物联合收割机	70
ZKB-5型东风自走式谷物联合收割机	71
4LQ-2.5型牵引式谷物联合收割机	72
丰收-2.5型谷物联合收割机	73
六、脱粒机械	
东方红-3号气流清选脱粒机	74
TQS-800型双滚筒垂直气流清选脱粒机	75

TB-1000型中型半复式脱粒机	76
红旗5T-450型脱粒机	77
种籽脱粒机	78
七、装卸运输机械	
TCZ-1型自卸拖车	79
八、畜牧机械	
9FZ-37型爪式粉碎机	80
红星9F-490型饲料粉碎机	81
WM-2型气雾免疫机	83
9GH-2.1型后悬挂式割草机	84
旋-1.2型旋转割草机	85
9D-0.3型液压推举式垛草机	86

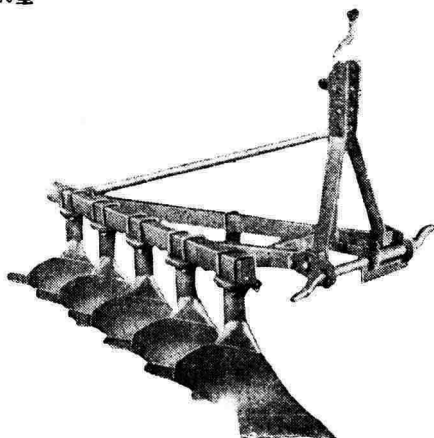
320 ILS-420 520 通用型水田系列 三 四 五 铧犁



ILS-320型



ILS-420型



ILS-520型

用 途 及 特 点

该犁适用于南方水田水、旱耕作，窄垡翻垡结合，有一定的架空晒垡能力，垡片较小，具有较好的综合性能。

该犁犁体型式为通用型，犁铧采用周轧铧钢，水旱通用斜侧板；犁架为梯形一框通用架，采用高强度高频焊接矩形管。

结 构

犁的整机由机架、犁体、曲拐轴调节机构及附件（支承杆或限深轮）等部件构成。犁体等零部件在三种犁中均可通用。

附件限深轮和支承杆，用户可根据实际需要选用，若用户无特别要求，则出厂的水田犁产品只配备支承杆。支承杆是在停放犁时，起支承作用。

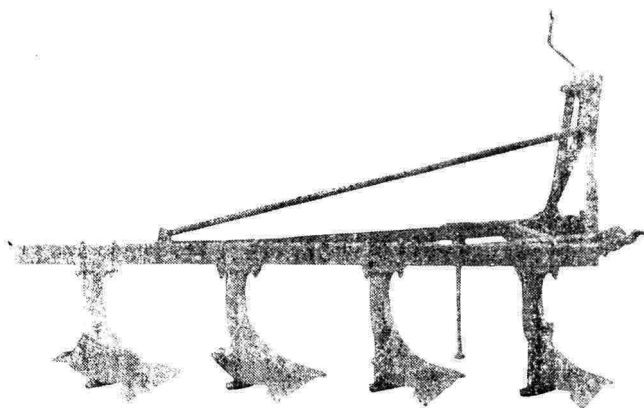
技 术 数 据

项 目	犁 型 号		
	三 铧 犁 (1LS-320)	四 铧 犁 (1LS-420)	五 铧 犁 (1LS-520)
配 套 拖 拉 机	东方红-20	东方红-30 丰收-27	东方红-40 丰收-35 丰收-37
外 形 尺 寸 (长×宽×高) (毫米)	1360×860×1380	1875×1075×1400	2260×1290×1385
机 重 (公斤)	112	146	189
铧 数	3	4	5
单 铧 耕 幅 (厘米)	20	26	20
总 耕 幅 (厘米)	60	86	100
适 应 耕 深 (厘米)	12~18	12~18	12~18
支承杆及限深轮安装位置 (距左纵梁前端) (毫米)	400	600	800
限深轮	直 径 (毫米)	400	500
	调节范围 (毫米)	200	240
曲拐轴轴肩直径 (毫米)	φ 22	φ 22	φ 22 φ 28
生产效率 (亩/小时)	3~4	4~5	5~6

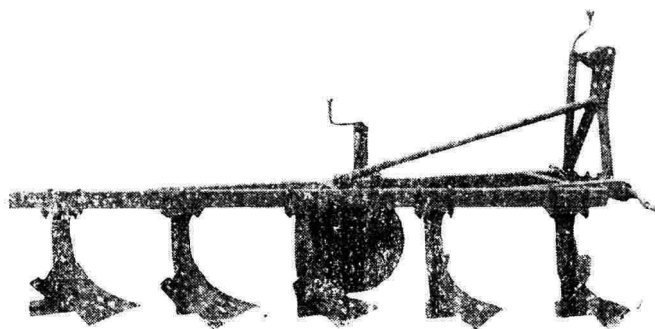
试制单位：福建泉州农机厂
设计单位：南方水田犁系列设计组
鉴定单位：一机部委托福建省机械工业局
鉴定时间：1974年 4 月

425
1LS-525 通用型水田系列五铧犁
625

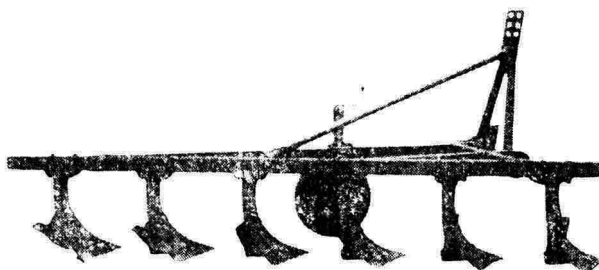
四
五
六



1LS-425型



1LS-525型



1LS-625型

用 途 及 特 点

该犁适用于双季稻和稻麦两熟地区的绿肥田，水、旱耕作，甯翻结合，适度架空，具有较好的综合性能，适用范围较广。

该犁犁体型式为通用型，犁铧采用周轧铧钢，水、旱通用斜侧板。犁架为梯形通用架，采用高强度高频焊接矩形管。

结 构

犁的整机由犁架、犁体、曲拐调节机构及附件（支承杆或限深轮）等部件构成。犁体等零部件在三种犁中均可通用。

附件限深轮和支承杆，用户可根据实际需要选用，若用户无特别要求，则本厂的水田犁产品只配备支承杆。支承杆是在停放犁时，起支承作用：

技 术 数 据

项 目	犁 型 号		
	四 铧 犁 (1LS-425)	五 铧 犁 (1LS-525)	六 铧 犁 (1LS-625)
配 套 拖 拉 机	东方红-40 丰收-35 丰收-37	东风-50 铁牛-55	东方红-54
外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	2250×1330×1385	2672×1568×1358	3185×1835×1442
机 重 (公斤)	189	227	285
铧 数	3	4	5
单 铧 耕 幅 (厘米)	25	25	25
总 耕 幅 (厘米)	100	125	150
适 应 耕 深 (厘米)	14~22	14~22	14~22
犁 架 梯 形 框 数	一	二	三
支承杆及限深轮安装位置 (距左纵梁前端) (厘米)	800	800	700
限深轮	直 径 (毫米)	500	500
	调节范围 (毫米)	240	240
曲 拐 轴 轴 肖 直 径 (毫米)	φ 22 φ 28	φ 28	φ 35
生产效率 (亩/小时)	3~7	6~10	8~13

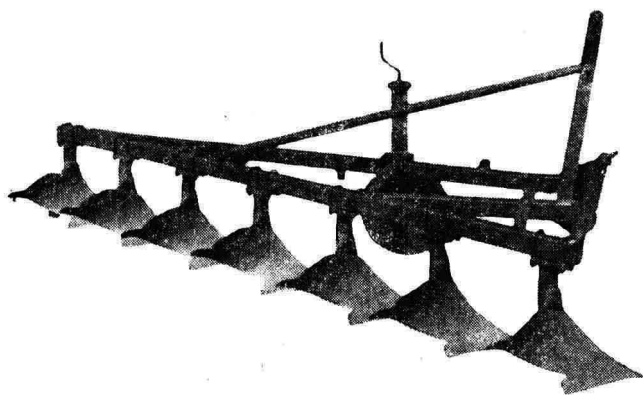
试制单位：广东机引农具厂

设计单位：南方水田犁系列设计组

鉴定单位：一机部委托广东省一机局

鉴定时间：1974年12月

ILS-725 通用型水田系列七铧犁



用 途 及 特 点

该犁适用于双季稻和稻麦两熟地区的绿肥田和稻草回田，水、旱耕作，窄翻结合，适度架空，具有较好的综合性能，适用范围较广。

该犁犁体型式为通用型、犁铧采用周轧铧钢，水、旱通用斜侧板，犁架为梯形四框通用架，采用高频焊接矩形管。

结 构

犁的整机由犁架、犁体、曲拐调节机构及限深轮等部件构成。

技 术 数 据

配套拖拉机	东方红-75
外形尺寸（长×宽×高）	3610×2005×1445毫米
机重	400 公斤
单铧耕幅	25厘米
总耕幅	175 厘米
适应耕深	14~22厘米
生产效率	10~14 亩/小时

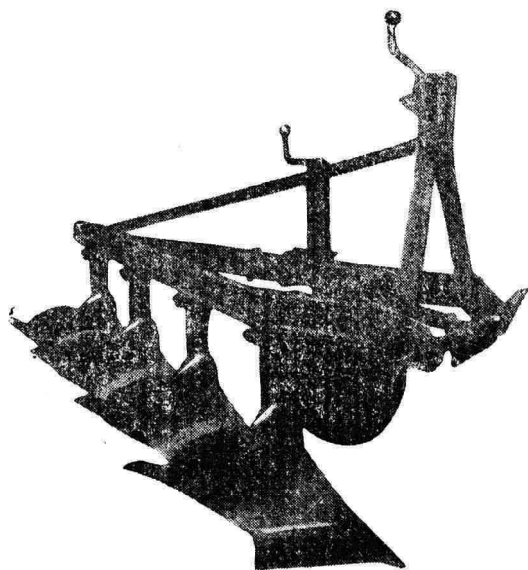
试制单位：江苏省徐州农机厂

设计单位：南方水田犁系列设计组

鉴定单位：一机部委托江苏省机械局

鉴定时间：1974年 9 月

ILSGQ-425 加强通用型水田系列四铧犁



用 途 及 特 点

该犁适用于云、贵、川重粘土双季稻和稻麦两熟地区高产绿肥田及稻草回田，水、旱耕作，窄翻结合，适度架空，具有较好的综合性能。

该犁犁体型式为通用型；犁铧采用周轧铧钢；水、旱通用斜侧板；犁架为梯形一框通用加强架，采用高强度高频焊接矩形管。

结 构

犁的整机由犁架、犁体、曲拐调节机构及限深轮等部件构成。

技 术 数 据

配套拖拉机.....	东方红-40、东风-50
外形尺寸（长×宽×高）.....	2218×1330×1385毫米
机重.....	202 公斤
单铧耕幅.....	25厘米
总耕幅.....	100 厘米
适应耕深.....	14~22厘米
生产效率.....	5~6亩/小时

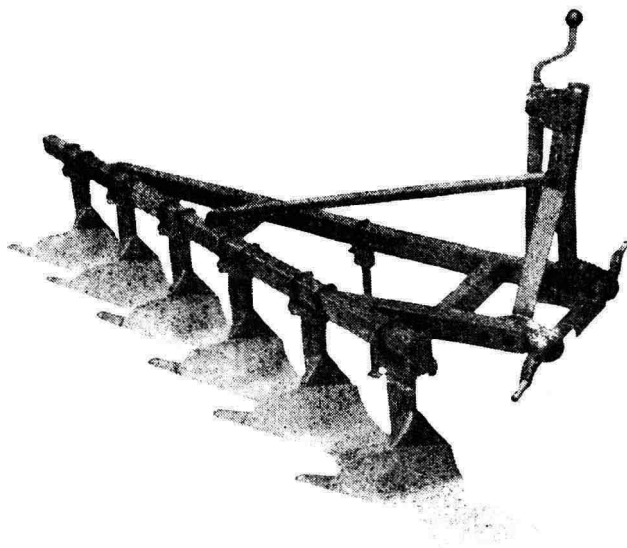
试制单位：四川成都机引农具厂

设计单位：南方水田犁系列计设组

鉴定单位：一机部委托四川省农机局

鉴定时间：1973年12月

ILS-620S 碎土型水田系列六铧犁



用 途 及 特 点

该犁适用于南方双季稻和稻麦两熟地区水旱耕作。旱耕时碎土良好，耕后沟底平整。

该犁犁体型式为碎土型，犁铧采用带钢梯形铧，平侧板；犁架与 ILS-525 通用型五铧犁的通用。

结 构

犁的整机由机架、犁体、曲拐轴调节机构及附件（支承杆或限深轮）等部件构成。附件限深轮和支承杆，用户可根据实际需要选用，若用户无特别要求，则出厂的水田犁产品只配备支承杆。支承杆是在停放犁时，起支承作用。

技 术 数 据

配套拖拉机.....	东风-50、铁牛-55
外形尺寸（长×宽×高）.....	2714×1500×1346毫米
机重.....	220 公斤
单铧耕幅.....	20厘米
总耕幅.....	120 厘米
适应耕深.....	12~18厘米
生产效率.....	6~7 亩/小时

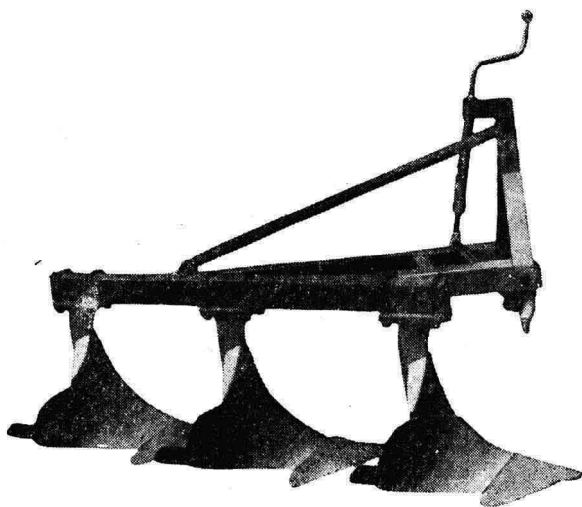
试制单位：江苏省太仓农机二厂

设计单位：南方水田犁系列设计组

鉴定单位：一机部委托江苏省机械局

鉴定时间：1974年11月

ILS-320F 翻垡型水田系列三铧犁



用 途 及 特 点

该犁适用于双季稻和稻麦两熟地区绿肥田和稻草回田水旱耕作，复盖严密，通过性良好，犁耕比阻较小。

该犁犁体型式为翻垡形，犁铧采用钢板焊接三角形凿形铧，水旱通用弯侧板；犁架与通用型三铧犁的通用。

结 构

犁的整机由机架、犁体、曲拐轴调节机构及附件（支承杆或限深轮）等部件构成。附件限深轮和支承杆，用户可根据实际需要选用。若用户无特别要求，则出厂的水田犁产品只配支承杆。支承杆是在停放犁时，起支承作用。

技 术 数 据

配套拖拉机	东方红-20
外形尺寸（长×宽×高）	1435×870×1380毫米
机重	117公斤
单铧耕幅	20厘米
总耕幅	60厘米
适应耕深	12~18厘米
生产效率	3~4亩/小时

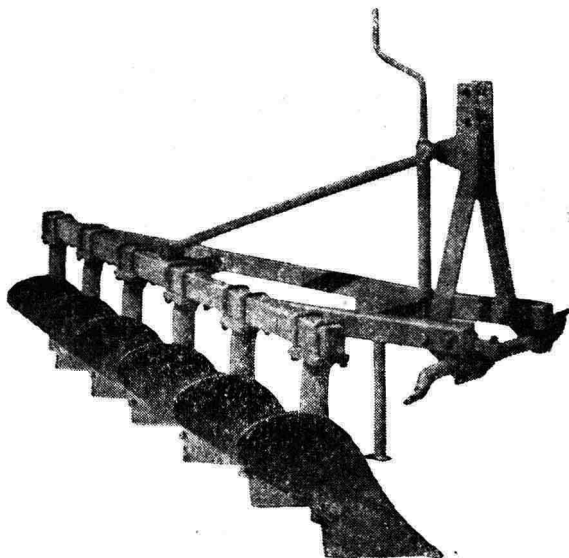
试制单位：浙江宁波拖拉机厂

设计单位：南方水田犁系列设计组

鉴定单位：一机部委托浙江省机械局

鉴定时间：1974年10月

ILS-620C 窄垡型水田系列六铧犁



用 途

该犁具有我国南方水田地区传统窄垡型犁的特点，土垡架空性好，垡片排列整齐，适应冬耕晒垡地区使用。该犁的窄垡犁铧采用周期轧铧钢、平侧板；犁架与通用型 525 的通用。

结 构

犁的整机由机架、犁体、曲拐轴调节机构及附件（支承杆或限深轮）等部件构成。附件限深轮和支承杆用户可根据实际需要选用。若用户无特别要求，则出厂的水田犁产品只配备支承杆、支承杆是在停放犁时，起支承作用。

技 术 数 据

配套拖拉机.....	东风-50、铁牛-55
外形尺寸（长×宽×高）.....	2674×1388×1358毫米
机重.....	230 公斤
单铧耕幅.....	20厘米
总耕幅.....	120 厘米
适应耕深.....	12~18厘米
生产效率.....	6 ~7亩/小时
(参考价格：550元)	

试制单位：徐州农业机械厂

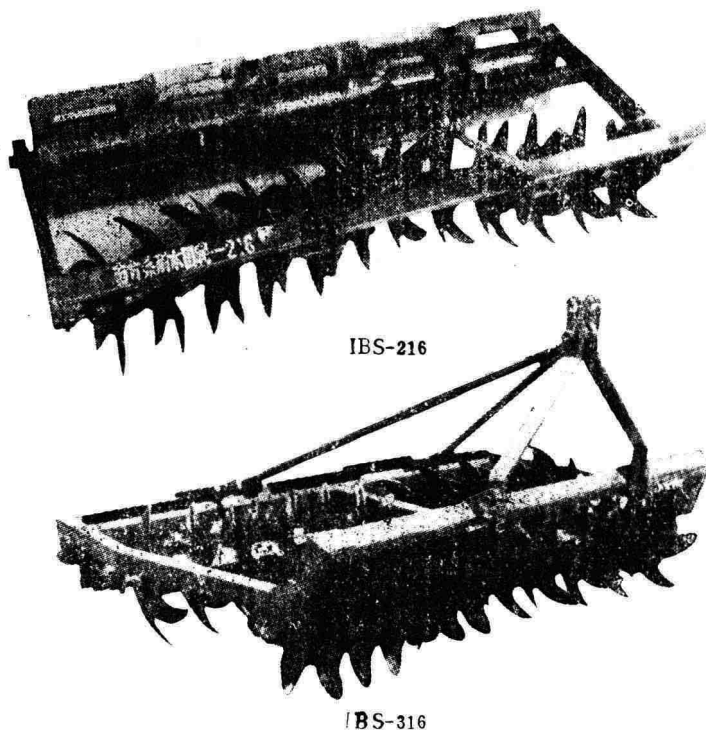
协作单位：南方水田犁系列设计组

鉴定单位：一机部委托江苏省机械局

鉴定时间：1974年 6 月

IBS-216 型 系列 水 田 耙

IBS-316



用 途 及 特 点

该耙适用于水田犁后水耙和夏季双抢原浆田的轧田作业，但不能作旱地耙使用。耙后土碎、泥烂、地平，基本满足农业技术要求。

该耙工作部件组合型式 IBS-216 是第一列为星形耙组，第二列为实心直轧滚。星形耙组角度是可调的，耙片间距为 135 毫米，耙片可以拆卸，便于制造，维修。耙架用 16 锰冷弯焊接矩形管制成。采用橡胶轴承转动灵活，耐磨性好，成本低。

IBS-316 与 IBS-216 不同之处是中间增加一列星形耙组。

技 术 数 据

产 品 型 号	IBS-216	IBS-316
工 作 幅 宽 (米)	1.6	
耙 深 (厘米)	10~14	
生 产 率 (耙一次计) (亩/小时)	6~8	
油 耗 (耙一次计) (公斤/亩)	0.3~0.5	
配 套 拖 拉 机	东方红-20	东风-25
机 重 (公斤)	155	177
外 形 尺 寸 (长×宽×高) (毫米)	995×1800 ×907	1344×1800 ×907
工 作 部 件 列 数	2	3

试制单位：湖北省嘉鱼农机厂

设计单位：南方水田耙系列设计组

鉴定单位：一机部委托湖北省机械局

鉴定时间：1974年9月