

农 机 具 标 准 汇 编



技 术 标 准 出 版 社

农 机 具 标 准 汇 编

一机部农业机械科学研究院 编

技 术 标 准 出 版 社

农 机 具 标 准 汇 编

一机部农业机械科学研究院 编

*

技术标准出版社出版
(北京复外三里河)

沧州地区印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 850×1168 1/32 印张 15 字数 500,000

1979年10月第一版 1979年10月第一次印刷

印数 1—25,000

*

书号: 15169·3-100 定价 2.20 元

说 明

为了使农机具标准更好地在农业机械化事业中发挥作用，现将这些标准汇编成册。今后颁布的农机具标准也将陆续汇编出版。

对于以往版本中的错误，这次汇编时作了更正。对于标准在实施和试行中发现的问题，请告标准提出单位。

由于我们的工作做得不够细致，难免还有错误和不足之处，请读者批评、指正。

一机部农业机械科学研究院

一九七八年十二月

目 录

基 础 标 准

NJ 89—74	农机具产品编号规则	(3)
----------	-----------------	-------

耕耘和整地机械

NJ 99—75	水田铧式犁	(23)
NJ 100—75	水田铧式犁试验方法	(30)
NJ 101—75	水田耙	(59)
NJ 102—75	水田耙试验方法	(63)
NJ 103—75	旋耕机	(75)
NJ 104—75	旋耕机试验方法	(85)

种植和施肥机械

NJ 136—76	人力夹式水稻插秧机技术条件	(105)
NJ 137—76	水稻插秧机试验方法	(113)

田间管理和植物保护机械

NJ 59—75	手动喷雾器技术条件 (代替 NJ 59—65)	(131)
NJ 129—75	手动喷雾器喷射部件	(135)
NJ 130—75	手动喷雾器易损件	(145)
NJ 116—75	喷雾机三缸活塞泵技术条件	(157)
NJ 117—75	喷雾机三缸活塞泵进水阀组	(164)
NJ 118—75	喷雾机三缸活塞泵唧筒的密封型式及出水阀组	(169)
NJ 119—75	喷雾机三缸活塞泵吸水头组件	(174)
NJ 120—75	喷雾机三缸活塞泵回水管组件	(178)
NJ 121—75	喷雾机三缸活塞泵调压阀	(180)
NJ 122—75	喷雾机三缸活塞泵截止阀	(184)
NJ 123—75	喷雾机三缸活塞泵加油盖	(188)
NJ 124—75	喷雾机三缸活塞泵连杆螺栓	(189)
NJ 125—75	喷雾机三缸活塞泵活塞销	(190)
NJ 126—75	喷雾机三缸活塞泵塑料垫圈	(191)
NJ 127—75	喷雾机三缸活塞泵垫圈	(193)

NJ 128—75	喷雾机三缸活塞泵山形密封圈	(194)
NJ 132—76	背负式弥雾喷粉机技术条件	(197)
NJ 133—76	背负式弥雾喷粉机试验方法	(201)

收 获 机 械

NJ 134—76	谷物联合收割机技术条件	(227)
NJ 135—76	谷物收获机械田间试验方法	(333)
GB 1209—75	农业机械切割器(代替NJ 8—63)	(261)
GB 1210—75	农业机械切割器的护刃器(代替 NJ 9—63)	(266)
GB 1211—75	农业机械切割器的动刀片、 定刀片及刀杆(代替NJ 10—63)	(270)
GB 1212—75	农业机械切割器的压刃器(代替NJ 11—63)	(276)
GB 1213—75	农业机械切割器的摩擦片(代替NJ 12—63)	(279)

谷物脱粒、清选和烘干机械

NJ 105—75	纹杆式脱粒滚筒	(283)
NJ 107—75	夹持式弓齿稻麦脱粒机技术条件	(287)
NJ 108—75	脱粒机弓齿	(291)
NJ 109—75	稻麦脱粒机试验方法	(295)
NJ 115—75	纹杆式脱粒机技术条件	(308)

农副产品加工机械

NJ 86—72	爪式粉碎机	(315)
NJ 112—75	毛刷式锯齿轧花机技术条件	(323)
NJ 113—75	毛刷式锯齿轧花机试验方法	(327)
NJ 95—74	毛刷式锯齿剥绒机技术条件	(339)
NJ 96—74	毛刷式锯齿剥绒机试验方法	(343)
NJ 91—74	锯齿轧花机肋条	(355)
NJ 92—74	锯齿剥绒机肋条	(362)
NJ 93—74	锯齿轧花机、剥绒机隔圈	(365)
NJ 94—74	锯齿轧花机、剥绒机锯片	(368)
NJ 143—77	茶叶揉捻机技术条件	(371)
NJ 144—77	茶叶揉捻机试验方法	(377)

装卸运输机械

NJ 87—73	手推胶轮车技术条件	(391)
NJ 88—73	手推胶轮车零、部件	(394)

NJ 141—77	农用挂车	(405)
NJ 142—77	农用挂车试验方法	(415)

通用零部件

NJ 2—75	农业机械铸造钩式链条 〔代替 NJ 2—62、NJ 6—62(第Ⅲ型)〕.....	(431)
NJ 6—75	农业机械冲压钩式链条〔代替 NJ 6—62(第Ⅱ型)〕.....	(437)
NJ 106—75	农业机械套筒滚子输送链条 〔代替 NJ 6—62(第Ⅳ型)〕	(442)
NJ 131—76	农机用伸缩式套筒液压缸	(449)

畜牧机械

NJ 145—77	牛奶分离器技术条件	(455)
-----------	-----------------	-------

基 础 标 准

中华人民共和国第一机械工业部

部 标 准

NJ 89—74

农机具产品编号规则

本标准适用于编制农机具产品的牌号、名称、型号及零部件代号。

一、总 则

1. 农机具产品均应有牌号、名称和型号。

产品中的零部件，应各有其名称和代号，不同零部件的代号不得相同。

产品的牌号、名称及零部件的名称应简明、通俗、易记。

零部件的名称可按其性能、用途或形状等命名。标准零部件名称，应按相应标准的规定。

产品型号和零部件代号主要供设计、生产单位编制产品图样代号和其他技术文件代号之用。

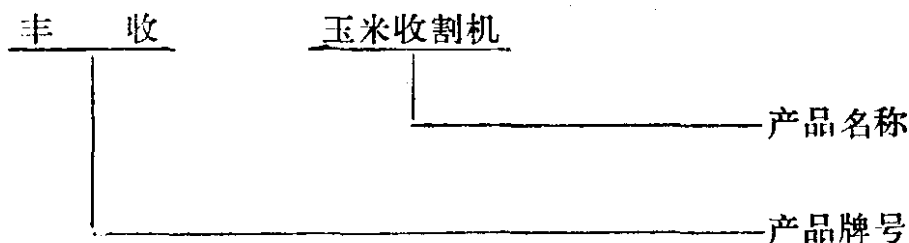
2. 农机具产品牌号、名称和型号由设计、生产单位根据本标准规定的原则编制，产品鉴定定型后报省（市）、区一级的地方主管部门。

3. 在农机具产品上应标注有牌号和名称。产品牌号和名称前一律不标注型号，产品型号可标注在产品标牌上。

注：产品上应标明制造厂名称。

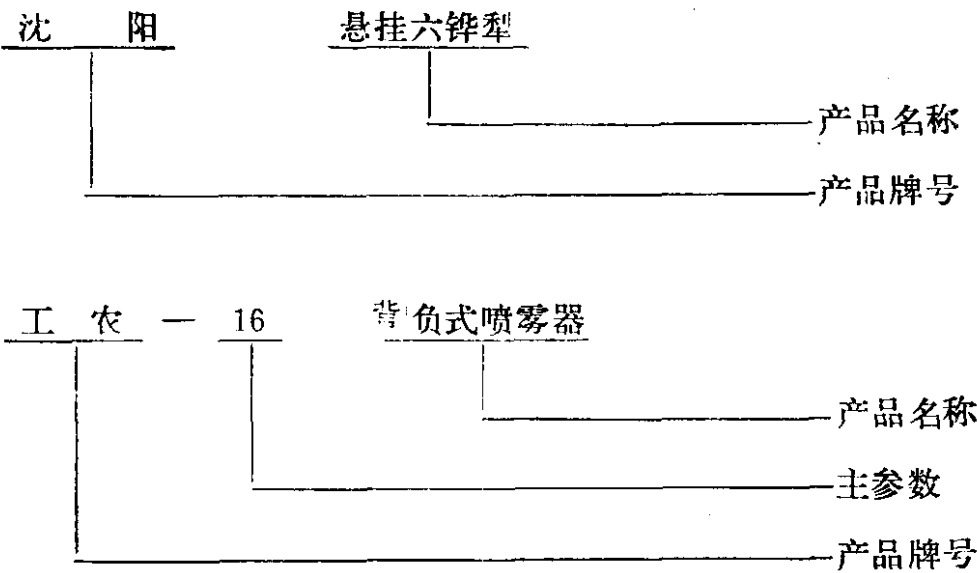
二、产品牌号和名称

4. 产品牌号主要供识别产品用。产品牌号可用地名、物名等及其他有意义的名词或与主参数共同组成，列于产品名称之前。例如：



中华人民共和国第一机械工业部 发布
第一机械工业部机械院 提出

1974年7月1日 试行
第一机械工业部农机所 起草



5. 产品牌号中的主参数应与产品型号中的主参数一致，按本标准第12条和表 3 的规定。

牌号中名词和主参数间应以短横线“—”隔开。

6. 产品转厂牌号可以改变，型号不得更改。

7. 产品名称应能表示出产品的功用或特点，一般应由基本名称和附加名称两部分组成。

8. 基本名称表示产品的类别。

例如：犁、耙、播种机、收割机。

9. 附加名称是为区别同类别的不同产品，列于基本名称之前。

附加名称应以产品的主要特征（用途、结构、动力型式等）表示。

例如：重型五铧犁 四十一片圆盘耙
棉花播种机 玉米脱粒机
畜力收割机 背负式喷雾器

10. 对于一种机具能同时进行二项以上作业的，可在产品的基本名称前加称“联合”，如联合播种机（即同时完成播种、施肥作业）。

某一机具具有多种用途，能分别完成几种不同作业者，可称为“通用”，或以主要作业命名，如播种中耕通用机架（可分别完成播种、中耕、挖掘等作业）、开沟筑埂机（可分别完成开沟、筑埂、平地、松土等作业）。

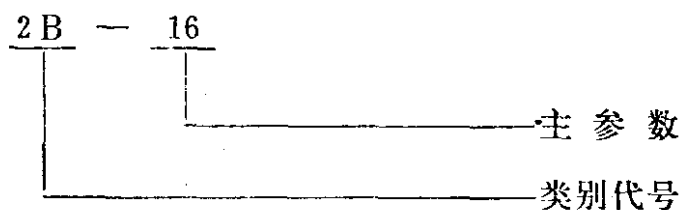
三、产 品 型 号

11. 产品型号是以阿拉伯数字（简称数字）和汉语拼音字母（简称字母），表

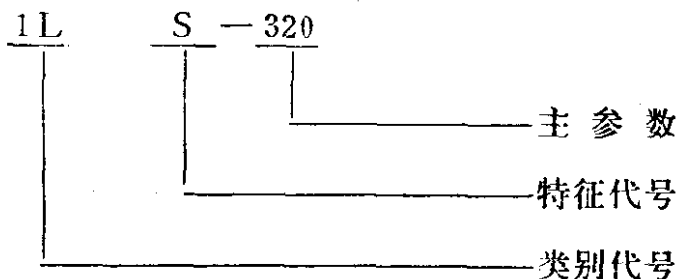
示农机具的类别和主要特征。

12. 产品型号依次由类别代号、特征代号和主参数三部分组成，类别代号和特征代号与主参数之间，以短横线隔开。

例如：悬挂十六行谷物播种机



悬挂水田三铧犁



13. 类别代号：由数字表示的分类号和字母表示的组别号组成。

(1) 分类号：按表 1 的规定。

表 1

机 具 类 别 名 称	分 类 号	机 具 类 别 名 称	分 类 号
耕耘和整地机械	1	农副产品加工机械	6
种植和施肥机械	2	装卸运输机械	7
田间管理和植物保护机械	3	排灌机械	8
收获机械	4	畜牧机械	9
谷物脱粒、清选和烘干机械	5	其他机械	[0]

注：属于其他机械类的农机具在编制型号时不标出“[0]”。

(2) 组别号：以产品基本名称的汉语拼音文字第一个字母表示。如：犁(LI)用(L)、播种机的播(BO)用(B)、收割机的割(GE)用(G)等等，按表 2 的规定。

农机具分类

表 2

序号	机 具 类 别 和 名 称	代号	序号	机 具 类 别 和 名 称	代号
一、	耕耘和整地机械	1	五、	谷物脱粒、清选和烘干机械	5
1	犁	1L	1	脱粒机	5T
2	耙	1B	2	清选机	5X
3	旋耕机	1G	3	扬场机	5Y
4	镇压器	1Y	4	烘干机	5H
5	平地机	1P	六、	农副产品加工机械	6
6	推土机	1T	1	碾米机	6N
7	铲运机	1C	2	磨谷机	6L
8	开沟机	1K	3	磨粉机	6F
9	筑埂机（器）	1Z	4	榨油机	6Y
二、	种植和施肥机械	2	5	棉花加工机械	6M
1	播种机	2B	6	茶叶加工机械	6C
2	栽植机	2Z	7	切片机	6P
3	种植机	2C	8	切丝机	6Q
4	拔秧机	2Y	9	磨碎机	6S
5	施肥机	2F	10	剥壳机	6B
三、	田间管理和植物保护机械	3	11	榨蔗机	6Z
1	中耕机	3Z	12	草绳机	6H
2	喷雾机（器）	3W	七、	装卸运输机械	7
3	喷粉机（器）	3F	1	胶轮车	7J
4	弥雾机	3M	2	挂车	7C
5	烟雾机	3Y	3	装载机	7Z
6	消毒器	3D	4	农业运输车	7Y
四、	收获机械	4	5	船用挂机	7G
1	收割机	4G	八、	排灌机械	8
2	割晒机	4S	1	水车	8C
3	谷物联合收获（割）机	4L	2	打井机	8J
4	玉米收获机	4Y	3	降雨机	8Y
5	棉花收获机	4M	九、	畜牧机械	9
6	马铃薯收获机	4U	1	割草机	9G
7	甜菜收获机	4T	2	接草机	9L
8	采茶机	4C	3	集草机	9C
9	花生收获机	4H	4	垛草机	9U
10	牧草收获机	4A	5	压捆机	9Y

续表 2

序号	机 具 类 别 和 名 称	代号	序号	机 具 类 别 和 名 称	代号
6	铡草机	9Z	13	饮水器	9S
7	粉碎机	9F	14	洗涤机	9X
8	切碎机	9Q	15	蒸煮器	9H
9	打浆机	9D	十、	其他机械	[0]
10	剪毛机	9M	1	风力机	F
11	挤奶器	9J	2	联结器	L
12	牛奶分离器 (奶脂分离器)	9N	3	畜力原动机	Y

14. 特征代号: 由产品主要特征 (用途、结构、动力型式等) 的汉语拼音文字第一个字母表示。如棉花播种机的棉 (MIAN) 用 (M), 圆盘耙的圆 (YUAN) 用 (Y) 等等。

组别号和特征代号的字母总数, 不得超过三个, 字母一律用大写。

为了避免重复, 组别号和特征代号的字母, 必要时可以选取拼音字的第二个或其后的字母。

与主参数邻接的字母不得用 I、O 两个, 以免在零部件代号中与数字混淆。

凡“谷物”、“悬挂”等附加名称在特征代号中均不表示出, 如悬挂十六行谷物播种机, 型号为“2B-16”, 割幅为 2 米的悬挂谷物收割机型号为“4G-2”。

注: 为简化产品型号, 在型号不重复情况下, 特征代号应尽量少, 个别产品可以不加特征代号。特征代号的选用参照表 3。

表 3

序号	机具类别和名称	代 字	代 号	代表字	拼音字母	机具型号中的数字 代 表 意 义	计 量 单 位	备 注
一、 1	耕耘和整地机械类	1						
	犁	1L		犁	LI	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	〔例〕(1)双轮—铧犁1L--118，(2)悬挂双铧犁1L—230
	〔例〕(1)机引犁	1LJ		机	Ji	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	〔例〕机引五铧犁1LJ—535
	(2)深耕犁	1LH		深	SHEN	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	〔例〕牵引深耕双铧犁1LHJ—240 (机引—机J)
	(3)水田犁	1LS		水	SHUI	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	〔例〕悬挂水田犁 1LS--320，1LS—325
	(4)栅条犁	1LT		条	TIAO	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	〔例〕双铧栅条犁1LT—222
	(5)圆盘犁	1LY		圆	YUAN	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	
	(6)耕耙犁	1LB		耙	BA	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	
	(7)滚子犁	1LG		滚	GUN	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	
	(8)无壁犁	1LW		无	WU	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	
2	(9)翻转犁	1LF		翻	FAN	犁体数，单个犁体幅宽	个，厘米	
	耙	1B		耙	BA	工作幅宽	米	
	〔例〕(1)钉齿耙	1B		耙	BA	工作幅宽	米	
	(2)圆盘耙	1BY		圆	YUAN	工作幅宽	米	〔例〕四十一片圆盘耙1BY—3.4
	(3)缺口圆盘耙	1BQ		缺	QUE	工作幅宽	米	〔例〕重型缺口耙1BQ—2.5
	(4)弹齿耙	1BT		弹	TAN	工作幅宽	米	
	(5)滚子耙	1BG		滚	GUN	工作幅宽	米	
	(6)网状耙	1BW		网	WANG	工作幅宽	米	
	(7)水田耙	1BS		水	SHUI	列数，工作幅宽	列，米	〔例〕水田耙1BS—316，1BS—230
	旋耕机	1G		耕	GENG	一台工作幅宽	厘米	〔例〕旋耕机1G—100，1GL—100 (链轮传动，链LIAN) 1GN—175 (中间齿轮传动，

续表 3

序号	机具类别和名称	代号	代表字	拼音字母	机具型号中的数字 代 表 意 义	计 量 单 位	备 注
4	镇压器 〔例〕(1) V型镇压器 (2) 环型镇压器	1Y 1Y 1YH	压 压 环	YA YA HUAN	一台工作幅宽 一台工作幅宽 一台工作幅宽	米 米 米	中ZHONG) 〔例〕V型镇压器1Y—1.2 〔例〕环型镇压器1YH—2.0
5	平地机 〔例〕液压平地机	1P 1PY	平 液	PING YE	工作幅宽 工作幅宽	米 米	〔例〕液压平地机1PY—3.0
6	推土机	1T	推	TUI	工作幅宽	米	〔例〕推土机1T—3.0
7	铲运机	1C	铲	CHAN	斗的容积	米 ³	
8	开沟机 〔例〕旋转开沟机	1K 1K	开 开	KAI KAI	开沟深度 开沟深度	厘米 厘米	
9	筑埂(器)机 种植和施肥机械	1Z 2	筑	ZHU	工作幅宽	米	
二、1	播种机 〔例〕(1) 谷物播种机 (2) 玉米点播机 (3) 棉花播种机 (4) 通用播种机 (5) 水稻直播机 (6) 牧草播种机 (7) 蔬菜播种机 (8) 联合播种机	2B 2B 2BY 2BM 2BT 2BD 2BC 2BS 2BF	播 播 玉 棉 通 稻 草 蔬 肥	BO BO YU MIAN TONG DAO CAO SHU FEI	数 数 数 数 数 数 数 数 数	行 行 行 行 行 行 行 行 行	〔例〕48行谷物播种机 2B—48 〔例〕四行棉花播种机 2BM—4 〔例〕六行通用播种机 2BT—6 〔例〕水稻直播机 2BD—14
2	栽植机	2Z	栽	ZAI	数	行	

续表 3

序 号	机具类别和名称	代 字 母	代 表 字	拼音字母	机具型号中的数字 代 表 意 义	计 量 单 位	备 注
3	[例](1)水稻插秧机 (栽植机)	2Z	栽	ZAI	数	行	[例](1)钳夹式水稻插秧机2ZJ—6 (夹—JIA) (2)人力水稻插秧机2ZR—5, (人—REN)。
	(2)蔬菜栽植机	2ZS	蔬	SHU	数	行	
	(3)烟草栽植机	2ZY	烟	YAN	数	行	
	种植机(块根、块茎)	2C	种	CHONG	数	行	
	[例](1)马铃薯种植机	2CM	马	MA	数	行	
4	(2)甘薯种植机	2CG	甘	GAN	数	行	工作幅宽
	(3)甘蔗种植机	2CZ	蔗	ZHE	数	行	
	拔秧机	2Y	秧	YANG	工作幅宽	米	
5	施肥机	2F	肥	FEI	工作幅宽	米	
三、田间管理和植物保护机械							
1	中耕机 (除草机)	3Z	中	ZHONG	工作幅宽	米	[例]中耕机3Z—4.2
	[例](1)中耕追肥机	3ZF	肥	FEI	工作幅宽	米	
	(2)水田除草机(器)	3ZS	水	SHUI	工作幅宽	厘米	
2	喷雾机 (器)	3W	雾	WU	药箱容积	升	[例]压缩式喷雾器3W—7 [例]手动背负式喷雾器3WB—16
	[例](1)压缩喷雾器	3WS	缩	SUO	药箱容积	升	
	(2)手动背负式 喷雾器	3WB	背	BEI	射 程	米	
	(3)离心泵喷雾机	3WL	离	LI	排 液 量	升/分	
	(4)活塞泵喷雾机	3WH	活	HUO			