

中华人民共和国国家标准

GB 4268.1—84

农业机械图形符号

Graphical symbols for agricultural machinery

1984-03-22发布

1984-12-01实施

国家标准局 批准

目 录

1	目的	(1)
2	适用范围	(1)
3	总则	(1)
4	各种农业机械图形符号	(1)
	(1) 风机(通用)	(1)
	(2) 离心式风机	(1)
	(3) 清选风机	(1)
	(4) 轴流式风机	(2)
	(5) 扬谷轮	(2)
	(6) 钩形链	(2)
	(7) 环形链	(2)
	(8) 带式输送机	(2)
	(9) 指式输送机	(2)
	(10) 索盘式输送机	(2)
	(11) 螺旋式输送机	(2)
	(12) 耙式输送机	(3)
	(13) 升运器(通用)	(3)
	(14) 刮板式升运器	(3)
	(15) 斗式升运器	(3)
	(16) 夹持式禾秆输送机	(3)
	(17) 冲孔筛(通用)	(4)
	(18) 鱼鳞筛	(4)
	(19) 编织筛	(4)
	(20) 金属履带	(4)
	(21) 橡胶履带	(4)
	(22) 轮子(通用)	(5)
	(23) 驱动胶轮	(5)
	(24) 导向胶轮	(5)
	(25) 水田叶轮	(5)
	(26) 旱地铁轮	(5)
	(27) 自位铁轮	(5)
	(28) 自位胶轮	(6)
	(29) 铧式犁体	(6)
	(30) 栅条犁体	(6)
	(31) 耕耙犁体	(6)
	(32) 暗沟犁	(6)
	(33) 小前犁	(6)

(34)	圆盘犁刀	(7)
(35)	旋耕刀滚	(7)
(36)	钉齿耙	(7)
(37)	圆盘耙组	(7)
(38)	缺口圆盘耙组	(8)
(39)	星形耙组	(8)
(40)	直轧滚	(8)
(41)	螺旋轧滚	(8)
(42)	V型镇压器	(9)
(43)	滑刀式开沟器	(9)
(44)	双圆盘式开沟器	(9)
(45)	锄式开沟器	(9)
(46)	芯铧式开沟器	(10)
(47)	直管式导种管	(10)
(48)	卷片式导种管	(10)
(49)	漏斗式导种管	(10)
(50)	波纹式导种管	(10)
(51)	外槽轮式排种器	(11)
(52)	气吸式排种器	(11)
(53)	型孔轮排种器	(11)
(54)	型孔盘排种器	(11)
(55)	梳齿式排种器	(12)
(56)	磨盘式排种器	(12)
(57)	梳式秧爪排	(12)
(58)	夹式秧爪排	(12)
(59)	转盘齿条式移箱器	(12)
(60)	秧船底板	(13)
(61)	秧箱	(13)
(62)	单翼除草铲	(13)
(63)	双翼除草铲	(13)
(64)	单头松土铲	(13)
(65)	双头松土铲	(13)
(66)	凿形松土铲	(14)
(67)	培土器	(14)
(68)	旋涡式喷头	(14)
(69)	转盘式喷头	(14)
(70)	弥雾喷头	(14)
(71)	喷粉喷头	(14)
(72)	可调节式喷枪	(15)
(73)	远射程喷枪	(15)
(74)	唧筒	(15)
(75)	隔膜泵	(15)
(76)	空气室	(15)
(77)	往复式切割器	(15)

(78)	回转式切割器	(16)
(79)	板式拨禾轮	(16)
(80)	偏心拨禾轮	(16)
(81)	拨禾星轮	(16)
(82)	八角星轮	(16)
(83)	逐稿轮	(16)
(84)	扶禾器	(17)
(85)	摆环装置	(17)
(86)	阶梯抖动板	(17)
(87)	平台式逐稿器	(17)
(88)	键式逐稿器	(17)
(89)	齿带式拾禾器	(18)
(90)	弹齿式拾禾器	(18)
(91)	扒指式拾禾器 (扒指式喂入输送)	(18)
(92)	玉米拉茎辊	(19)
(93)	玉米摘穗辊	(19)
(94)	玉米剥苞叶辊 (铸铁)	(19)
(95)	玉米剥苞叶辊 (橡胶)	(19)
(96)	纹杆式脱粒滚筒	(19)
(97)	弓齿式脱粒滚筒	(19)
(98)	杆齿式脱粒滚筒	(20)
(99)	栅格凹板	(20)
(100)	窝眼选粮筒	(20)
(101)	旋风分离器	(20)
(102)	皮辊轧花装置	(20)
(103)	毛刷式锯齿轧花剥绒装置	(20)
(104)	盘式磨粉机	(21)
(105)	锥式磨粉机	(21)
(106)	辊式磨粉机 (光辊)	(21)
(107)	辊式磨粉机 (齿辊)	(21)
(108)	胶辊砻谷机	(21)
(109)	砂盘砻谷机	(21)
(110)	离心砻谷机	(22)
(111)	铁辊碾米机	(22)
(112)	砂辊碾米机	(22)
(113)	铁筋砂辊碾米机	(22)
(114)	立式碾米机	(22)
(115)	小型螺旋榨油机	(22)
(116)	单轴后卸式挂车	(23)
(117)	双轴自卸式挂车	(23)
(118)	离心泵	(23)
(119)	涡壳式混流泵	(24)
(120)	导叶式混流泵	(24)

(121)	轴流泵	(24)
(122)	长轴深井泵	(24)
(123)	潜水电泵	(24)
(124)	水轮泵	(25)
(125)	折射式喷头	(25)
(126)	摇臂式喷头	(25)
(127)	锤片式粉碎机	(26)
(128)	爪式粉碎机	(26)
(129)	劲锤式粉碎机	(26)
(130)	滚筒式切刀	(27)
(131)	圆盘式切刀	(27)
(132)	甩式切刀	(27)
(133)	环模压粒机	(28)
(134)	平模压粒机	(28)
(135)	立式搅拌机	(28)
(136)	卧式搅拌机	(28)
(137)	鸡笼	(28)
(138)	乳头式饮水器	(28)
(139)	水槽	(29)
(140)	食槽	(29)
(141)	鸡用杯式饮水器	(29)
(142)	钟式饮水器	(29)
(143)	食盘	(29)
(144)	清粪器	(29)
(145)	贮料塔	(30)
(146)	出雏器	(30)
(147)	孵化器	(30)
(148)	育雏保温伞	(30)
(149)	猪用杯式饮水器	(30)
(150)	鸭嘴式饮水器	(30)
(151)	奶用真空泵	(31)
(152)	奶用真空罐	(31)
(153)	集乳器	(31)
(154)	奶杯	(31)
(155)	奶桶	(31)
(156)	真空调节器	(31)
(157)	脉动器	(32)
(158)	牛奶计量器	(32)
(159)	乳脂分离器	(32)
(160)	剪毛机剪头	(32)
(161)	磨刀盘	(32)
附录A	农业机械图形符号的画法规定	(33)
附录B	农业机械图形符号的应用图例	(34)
图B 1	2BF-24A型24行施肥播种机结构简图	(34)

图B 2 悬挂四铧犁机动简图	(35)
图B 3 东风ZKB-5型自走式谷物联合收割机总体配置简图	(36)
图B 4 潜水电泵安装简图	(37)
图B 5 9SJ-1.5型饲料加工机组工艺流程图	(38)
图B 6 提桶式挤奶机系统图	(38)

农业机械图形符号

Graphical symbols for agricultural machinery

本标准规定了农业机械部分常用工作零部件和整机的图形符号。

1 目的

制订本标准是为了统一农业机械图形符号的表达形式，逐步建立标准化体制，以使农业机械专业人员易于识别和绘制。

2 适用范围

本标准规定的图形符号用于农业机械的生产、科研、教学和学术交流等方面，以绘制各种简图（如总体配置简图、结构简图、机动简图、安装简图和工艺流程图等）。

3 总则

3.1 本标准规定的图形符号仅简要地表达对象的外形、结构特点或工作原理。

3.2 本标准规定的图形符号是从对象的不同方向绘制的，不要求各图形轮廓完全对应，图形数量可按需要确定。

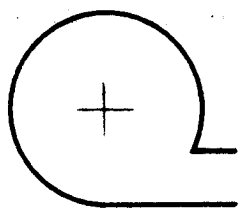
3.3 本标准对所制订的图形符号的尺寸未作具体规定，使用时应按实际需要选用适当比例。

3.4 本标准规定的图形符号所涉及的行驶方向是从右往左。使用时，可按实际需要确定方向。

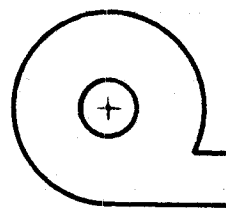
3.5 本标准规定的图形符号的方位可按需要变动，如由水平变为倾斜。

4 各种农业机械图形符号

(1) 风机（通用）



(2) 离心式风机



(3) 清选风机

