

## 农机推广鉴定获证产品有关检测信息

### 1. 产品照片及企业信息



2BYJF-4D 型指夹式玉米精播机



2BYJF-3D 型指夹式玉米精播机

企业名称：河北农哈哈机械集团有限公司

地 址：深泽县工业园区（北环东路）

邮政编码：052560

电 话：15131193203

传 真：0311-87513889

联 系 人：蒋伟华

## 2. 主要技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	2BYJF-4D 指夹式玉米精播机
2	结构型式	/	悬挂式, 免耕
3	配套动力范围*	kW	22.1~58.8
4	作业速度范围*	km/h	2~5
5	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1920×2340×1210
6	工作行数	行	4
7	行距	cm	60
8	工作幅宽	cm	240
9	排种器型式	/	指夹式
10	排种器材质*	/	金属材料
11	排种器数量	个	4
12	排种开沟器型式	/	芯铧式
13	排种开沟器数量*	个	4
14	种箱容积	L	18×4
15	粒距调节方式	/	机械式
16	排种器驱动方式	/	地轮驱动
17	排肥器型式	/	外槽轮式
18	排肥器数量	个	4
19	排肥开沟器型式	/	芯铧式
20	排肥开沟器数量*	个	4
21	肥箱容积	L	260
22	排肥量调节方式	/	机械式
23	排肥器驱动方式	/	地轮驱动
24	地轮型式	/	橡胶轮胎
25	地轮直径	mm	600
26	地轮升降调节方式	/	机械调节
27	风机型式	/	/
28	播种覆土器型式	/	/
29	施肥覆土器型式	/	/
30	镇压器型式	/	橡胶轮
31	镇压机配置方式	/	独立式
32	镇压强度调节方式	/	多级调节
33	仿形方式	/	其他: 单体独立仿形
34	仿形机构型式	/	平行四连杆式
35	秸秆切割装置型式	/	/
36	破茬清垄工作部件型式	/	防缠辊
37	破茬清垄工作部件配置方式	/	其他: 防缠辊

序号	项目	单位	设计值
38	单体结构质量	kg	48
39	播种作业监测终端型号	/	/
40	播种作业监测终端生产企业	/	/
41	发动机类型	/	/
42	配套发动机标定功率	kW	/
43	配套发动机标定转速	r/min	/
44	蓄电池类型	/	/
45	蓄电池额定电压	V	/
46	蓄电池额定容量	Ah	/
47	离合器型式	/	/
48	行走机构变速方式	/	/
49	变速挡位	/	/
50	制动器型式	/	/
51	转弯操纵方式	/	/
52	扶手调节方式	/	/
53	驱动型式	/	/
54	轮胎规格（前、后）	/	/
55	轮距（前/后）	mm	/
56	轴距	mm	/
57	履带轨距	mm	/
58	履带节距	mm	/
59	履带节数	节	/
60	履带宽度	mm	/
备注	(1) 大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 (2) 带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。		

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	2BYJF-3D 指夹式玉米精播机
2	结构型式	/	悬挂式, 免耕
3	配套动力范围*	kW	18.3~36.7
4	作业速度范围*	km/h	2~5
5	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1920×1700×1210
6	工作行数	行	3
7	行距	cm	60
8	工作幅宽	cm	180
9	排种器型式	/	指夹式
10	排种器材质*	/	金属材料
11	排种器数量	个	3
12	排种开沟器型式	/	芯铧式
13	排种开沟器数量*	个	3
14	种箱容积	L	18×3
15	粒距调节方式	/	机械式
16	排种器驱动方式	/	地轮驱动
17	排肥器型式	/	外槽轮式
18	排肥器数量	个	3
19	排肥开沟器型式	/	芯铧式
20	排肥开沟器数量*	个	3
21	肥箱容积	L	180
22	排肥量调节方式	/	机械式
23	排肥器驱动方式	/	地轮驱动
24	地轮型式	/	橡胶轮胎
25	地轮直径	mm	600
26	地轮升降调节方式	/	机械调节
27	风机型式	/	/
28	播种覆土器型式	/	/
29	施肥覆土器型式	/	/
30	镇压器型式	/	橡胶轮
31	镇压机配置方式	/	独立式
32	镇压强度调节方式	/	多级调节
33	仿形方式	/	其他: 单体独立仿形
34	仿形机构型式	/	平行四连杆式
35	秸秆切割装置型式	/	/
36	破茬清垄工作部件型式	/	防缠辊
37	破茬清垄工作部件配置方式	/	其他: 防缠辊

序号	项目	单位	设计值
38	单体结构质量	kg	48
39	播种作业监测终端型号	/	/
40	播种作业监测终端生产企业	/	/
41	发动机类型	/	/
42	配套发动机标定功率	kW	/
43	配套发动机标定转速	r/min	/
44	蓄电池类型	/	/
45	蓄电池额定电压	V	/
46	蓄电池额定容量	Ah	/
47	离合器型式	/	/
48	行走机构变速方式	/	/
49	变速挡位	/	/
50	制动器型式	/	/
51	转弯操纵方式	/	/
52	扶手调节方式	/	/
53	驱动型式	/	/
54	轮胎规格（前、后）	/	/
55	轮距（前/后）	mm	/
56	轴距	mm	/
57	履带轨距	mm	/
58	履带节距	mm	/
59	履带节数	节	/
60	履带宽度	mm	/
备注	(1) 大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”。 (2) 带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。		

### 3. 样品检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	安全性能	dB(A)	操作者耳位噪声（仅适用于手扶自走式机型）：噪声值应小于等于 89 dB(A)。	/	/
		MΩ	绝缘电阻：以蓄电池为动力的机型充电时电瓶与机具一体，充电接线柱与机具金属部件之间的绝缘电阻值应不小于 1 MΩ。	/	
安全性评价	安全防护	/	外露传动件、旋转部件应有防护罩。防护罩的涂漆颜色应区别于播种机的整机涂色。	符合	+
		/	装载台的台面应防滑。	/	
		mm	装载台 横向最小宽度为 450mm。	/	
		mm	装载台 纵向最小深度为 300mm。	/	
		mm	料箱 料箱的上边缘距地平面或装载台的垂直距离应不大于1250mm。	种箱距地面:900；肥箱距地面:1200	
		mm	料箱 料箱边缘至装载台相邻边缘处垂直平面的距离不大于 200mm。	/	
		mm	脚踏板 工作时需要有人人在上面操作的播种机应有宽度不小于300mm的防滑脚踏板和相应的扶手。	/	
		mm	脚踏板和扶手 脚踏板距地面的高度不大于 300mm。	/	
		/	扶手 扶手和脚踏板的长度应便于工作人员操作。	/	
		/	种(肥)箱盖开启时应有固定装置，作业时不能因振动颠簸或风吹而自动开启。	符合	
		/	有划行器的播种机，在道路运输时划行器应能牢固锁定。	/	
		/	单粒（精密）播种机单独停放时应有保持稳定的措施，确保安全。	符合	
		/	手扶自走式机型应配置紧急停止按钮。	/	
		/	以蓄电池为动力的机型的电动机应有可靠的过载保护装置。	/	
		/	电路线束应捆扎整齐，应远离高温部件。	/	
/	蓄电池的非接地端应进行防护，以防止其意外接触或与地面短路。	/			
/	对充电接口有极性要求的应能防止误操作造成反向接通充电。	/			

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定		
安全性评价	3	安全信息	/	机具升降机构、划行器、链轮传动机构、有搅拌器或绞刀运动的种(肥)箱等危险部位,应在附近的明显位置设置安全警示标志。	符合	+	
			/	在驾驶员可视的明显位置,应设置“注意”及“播种时不可倒退”的标志。	符合		
			/	在所有工作台附近应设置禁止非操作者乘坐的安全标志。	/		
			/	整机宽度大于 2.10 m 时,应配置示廓反射器或反光标识。	符合		
			/	在任意状态下若有工作部件超过4m高,在附近明显位置上应设置防止高压线缠绕的安全警示标志。	/		
			/	以蓄电 池为动 力的机 型应使 用警告 标志描 述下列 危险	电池系统应远离热源、火源、避免阳光长时间直射,禁止将其放置于水中或高湿环境;		/
			/		电池系统禁止擅自拆解,禁止与其他类型电池混用,禁止正负极用金属导体直接连接在一起,也不应将电池系统与能够引起短路的物品接触和混放,以免发生危险。		/
			/	手扶自走式机型的操纵装置的操纵方向(如变速挡位操纵手柄处、手油门操纵手柄处、手制动操纵手柄处和离合器操纵手柄处等)不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明。	/		
			/	产品上设置的安全警示标志应符合GB 10396的规定,并在使用说明书中复现。同时使用说明书中应有安全注意事项。	符合		
			/		挡位附近:有起动时必须挂空挡(离合)、禁止下坡空挡(离合)滑行的安全标志;		/
			/	手扶自走式机型还应满足	机体明显位置处:有停车、驻车制动的安全标志,以及运行限速、下坡转向操作指示的安全警示标志;		/
			/		发动机加水口处(如有):有防止烫伤的安全警示标志;		/
			/		发动机加油口处:有禁止烟火的安全标志。		/

序号	项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定	
适用性评价	1	种子破损率	/	金属材料排种器 ≤1.5%	0.60%	+	
	2	播种均匀性	粒距合格指数	/	≥90%	96.0%	+
			重播指数	/	≤10%	2.0%	
			漏播指数	/	≤6%	2.0%	
			合格粒距变异系数	/	≤25%	12.7%	
	3	播种深度合格率	/	≥85%	93.3%	+	
	4	种肥间距合格率（适用时）	/	≥90%	100%	+	
	5	机具通过性（免（少）耕单粒（精密）播种机）	/	不堵塞或有轻度堵塞	不堵塞	+	
	6	晾籽率（免（少）耕单粒（精密）播种机）	/	≤2.0%	0	+	
7	动土率（少耕单粒（精密）播种机）	/	≤40%	/	/		
8	适用度	/	≥4	4.6	+		
可靠性评价	1	有效度	/	≥98%	100%	+	
	2	用户满意度	/	≥80分	94分	+	
	3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中未发生严重故障、致命故障	符合	+	
备注		（1）单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 （2）检验结果和单项判定栏中“/”表示此机型不适用。					