

正本

№豫 T2021164

推广鉴定报告

产品型号名称	2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机
生产者	河南农有王农业装备科技股份有限公司
生产厂	河南农有王农业装备科技股份有限公司
鉴定类别	河南省农业机械推广鉴定


河南省农业机械试验鉴定站






河南省农业机械推广鉴定报告

№豫 T2021164

第 1 页 共 6 页

产品名称	玉米施肥穴播机	型 号	2BYSF-6A
涵盖机型 (或同单元机型)	2BYSF-5A、2BYSF-4A		
生产者	河南农有王农业装备科技股份有限公司	注册地址	驻马店市遂平县产业集聚区
电 话	0396-3229939	传 真	0396-3229939
联系人	翁峰	邮政编码	/
生产厂	河南农有王农业装备科技股份有限公司	注册地址	驻马店市遂平县产业集聚区
电 话	0396-3229939	传 真	0396-3229939
联系人	翁峰	邮政编码	/
鉴定依据	DG/T 007—2019《播种机》		
鉴定结论	<p style="text-align: center;">该机型及其涵盖机型符合 DG/T 007—2019《播种机》的要求，推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (鉴定机构公章) 签发日期: 2021年10月26日 </div>		
备 注	/		

批准人: 
审核人: 
项目负责人: 

2021年10月20日
2021年9月10日

1. 鉴定综述

根据《河南省农业机械试验鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2021 年 5 月 25 日至 2021 年 9 月 10 日，依据农业机械推广鉴定大纲 DG/T 007-2019《播种机》（以下简称“大纲”），对 2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机(涵盖机型：2BYSF-5A 型、2BYSF-4A 型)进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机，涵盖机型由生产者供样。对照企业提供的产品技术规格对主机型进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。对涵盖机型产品进行了一致性检查。

2. 产品样机情况

2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机产品样机编号：6A210035，出厂日期：2021 年 5 月。样机和涵盖样机主要由悬挂装置、机架、种子箱、排种器、肥料箱、排肥器、排种开沟器、排肥开沟器、传动机构等部件组成。结构型式机械式、悬挂式，传动机构型式轴传动。排种器型式勺轮式，排肥器型式外槽轮式，开沟器型式箭铲式。样机和涵盖样机工作时，地轮驱动通过轴传动的方式，带动排种轴和排肥轴转动，排种器排出的种子、排肥器排出的肥料分别经输种管、输肥管落入排种开沟器、排肥开沟器开出的沟内，由轮式覆土器、镇压器完成覆盖、镇压。

产品特征见下图：



2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机

河南省农业机械推广鉴定报告

№豫 T2021164

第 3 页 共 6 页

涵盖样机 2BYSF-5A 型玉米施肥穴播机编号：5A210029, 出厂日期：2021 年 5 月。

产品特征见下图：



2BYSF-5A 型玉米施肥穴播机

涵盖样机 2BYSF-4A 型玉米施肥穴播机编号：4A210015, 出厂日期：2021 年 5 月。

产品特征见下图：



2BYSF-4A 型玉米施肥穴播机

河南省农业机械推广鉴定报告

№豫 T2021164

第 4 页 共 6 页

3. 一致性检查

经核对,生产者填报的产品规格表的设计值与其提供的产品使用说明书等技术文件中所描述的产品技术规格值相一致;对照产品规格表的设计值对样机的相应项目进行一致性检查,一致性检查结论为符合大纲要求。检查结果详见豫 T2021164J 检验报告。

经过确认,产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机
2	结构型式	/	机械式; 悬挂式
3	配套动力范围	kW	80.8~132.3
4	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1910×3560×1200
5	作业速度范围	m/s	0.65~1.16
6	作业小时生产率	hm ² /h	0.6~0.75
7	工作幅宽	cm	348
8	行距	cm	58
9	工作行数	行	6
10	排种器型式	/	勺轮式(金属材料)
11	排种器数量	个	6
12	排肥器型式	/	外槽轮式
13	排肥器数量	个	6
14	排种开沟器型式	/	箭铲式
15	排种开沟器数量	个	6
16	排种开沟器深度调节范围	mm	20~40
17	排肥开沟器型式	/	箭铲式
18	排肥开沟器数量	个	6
19	排肥开沟器深度调节范围	mm	40~60
20	种/肥箱容积	L	种: 60/肥: 380
21	排量调节方式	/	种: 挡位调节/肥: 螺纹调节
22	播种部分传动方式	/	轴传动
23	地轮型式	/	轮毂橡胶轮
24	地轮直径	mm	380
25	地轮高度调节范围	mm	20~40
26	风机型式	/	/
27	覆土器型式	/	轮式
28	镇压器型式	/	轮毂橡胶轮
备注		/	

经确认, 涵盖机型产品样机技术规格设计值见表 2。

表 2 涵盖机型产品样机技术规格

序号	项目	单位	设计值	
			涵盖 1	涵盖 2
1	型号名称	/	2BYSF-5A 型玉米施肥穴播机	2BYSF-4A 型玉米施肥穴播机
2	结构型式	/	机械式; 悬挂式	机械式; 悬挂式
3	配套动力范围	kW	66.1~80.8	44.1~66.1
4	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1920×2890×1200	1910×2310×1200
5	作业速度范围	m/s	0.65~1.16	0.65~1.16
6	作业小时生产率	hm ² /h	0.5~0.6	0.4~0.5
7	工作幅宽	cm	290	232
8	行距	cm	58	58
9	工作行数	行	5	4
10	排种器型式	/	勺轮式(金属材料)	勺轮式(金属材料)
11	排种器数量	个	5	4
12	排肥器型式	/	外槽轮式	外槽轮式
13	排肥器数量	个	5	4
14	排种开沟器型式	/	箭铲式	箭铲式
15	排种开沟器数量	个	5	4
16	排种开沟器深度调节范围	mm	20~40	20~40
17	排肥开沟器型式	/	箭铲式	箭铲式
18	排肥开沟器数量	个	5	4
19	排肥开沟器深度调节范围	mm	40~60	40~60
20	种/肥箱容积	L	种: 50/肥: 340	种: 40/肥: 280
21	排量调节方式	/	种: 挡位调节/ 肥: 螺纹调节	种: 挡位调节/ 肥: 螺纹调节
22	播种部分传动方式	/	轴传动	轴传动
23	地轮型式	/	轮毂橡胶轮	轮毂橡胶轮
24	地轮直径	mm	380	380
25	地轮高度调节范围	mm	20~40	20~40
26	风机型式	/	/	/
27	覆土器型式	/	轮式	轮式
28	镇压器型式	/	轮毂橡胶轮	轮毂橡胶轮
备注	/			

4. 安全性评价

按照大纲规定, 对产品样机的安全防护、安全信息进行了检查, 经检查, 各项目检查结果均满足大纲要求。安全性检查结果详见豫 T2021164J 检验报告。

综合以上内容, 2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机安全性评价结论为符合大纲要求。

5. 适用性评价

按照大纲规定, 对 2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机适用性评价采用选点试验与用户

河南省农业机械推广鉴定报告

№豫 T2021164

第 6 页 共 6 页

调查相结合的方法进行。作业性能试验在河南农有王农业装备科技股份有限公司内和遂平县常庄镇韩湾村进行，试验内容为种子破损率、播种均匀性、播种深度合格率、种肥间距合格率，经过试验，产品样机各项目试验结果均满足大纲要求；适用度调查采用信函调查的方式进行，按照大纲附录 B（用户调查记录表）要求的调查内容，对生产者提供的作业一个季节以上 3 个主要使用（销售）区域的 10 户用户（确山、遂平、汝南）全部进行了调查，用户调查结果满足大纲要求。适用性检验结果详见豫 T2021164J 检验报告。

综合以上内容，2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机适用性评价结论为在选定的区域内符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按照大纲规定，可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。2021 年 6 月 8 日至 2021 年 6 月 10 日，在遂平县常庄镇韩湾村对 1 台 2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机进行了累计作业时间 18.5h 的生产查定，有效度满足大纲要求，生产查定过程中未发生大纲中 5.4.2.1 所述的严重故障和致命故障，生产查定结果满足大纲要求。可靠性用户调查采用信函的方法进行，按照大纲附录 B（用户调查记录表）要求的调查内容，对生产者提供的作业一个季节以上 3 个主要使用（销售）区域的 10 户用户（确山、遂平、汝南）全部进行了调查，用户满意度满足大纲要求，用户调查中未发生严重故障和致命故障，用户调查结果满足大纲要求。可靠性检验结果详见豫 T2021164J 检验报告。

综合以上内容，2BYSF-6A 型玉米施肥穴播机可靠性评价结论为符合大纲要求。

报告编写人：王成

报告校核人：王成

2021 年 9 月 10 日

2021 年 9 月 10 日