

正本

No: 2019TJL085

推广鉴定报告

辽宁
报

产品型号名称 2BJS-6 型勺式播种机

生产者 瓦房店市升达农机制造有限公司

生产厂 瓦房店市升达农机制造有限公司

鉴定类别 辽宁省农业机械推广鉴定

辽宁省农业机械鉴定站



本五

注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未在原印章处重新加盖对应印章的无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：沈阳市黄河北大街 88-12 号

邮政编码：110034

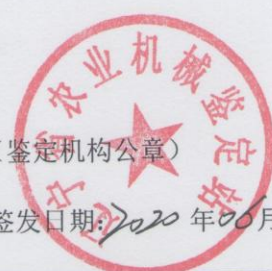
电 话：024-86518601

电子信箱：lnnjjgz@163.com

辽宁省农业机械推广鉴定报告

2019TJL085

第 1 页 共 6 页

产品名称	勺式播种机	型 号	2BJS-6
涵盖机型 (或同单元机型)	2BJS-4 型勺式播种机		
生产者	瓦房店市升达农机制造有限公司	注册地 址	辽宁省瓦房店市复州城镇大窑村
电 话	0411-85102325	传 真	0411-85102325
联系人	王亮	邮 政 编 码	/
生产厂	瓦房店市升达农机制造有限公司	注册地 址	辽宁省瓦房店市复州城镇大窑村
电 话	0411-85102325	传 真	0411-85102325
联系人	王亮	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（2BJS-4 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: center;">  <p>（鉴定机构公章）</p> <p>签发日期：2020 年 05 月 22 日</p> </div>		
备 注	/		

省
生

批准人：王崇祥

审核人：程培培
2020 年 5 月 19 日

项目负责人：李本冲
2020 年 5 月 13 日

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定办法》和《农业机械试验鉴定工作规范》规定，按照工作安排，我站于 2019 年 08 月 13 日至 2020 年 05 月 13 日，依据农业农村部推广鉴定大纲（以下简称“大纲”），对 2BJS-6 型勺式播种机及其涵盖机型（2BJS-4 型勺式播种机）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，对照企业提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。

2. 产品样机情况

2BJS-6 型勺式播种机及其涵盖机型（2BJS-4 型勺式播种机）为悬挂式施肥播种机，主机型样机编号为 206051（检验）、206052（备用），涵盖机型编号为 204037，生产日期为 2020 年 3 月，主机型以不小于 44.1kW、涵盖机型以不小于 22kW（说明书明示）轮式拖拉机为配套动力。该机具及涵盖机型主要由悬挂机架、行走系统、传动系统、开沟器、种箱、肥箱、排种器、排肥器、覆土镇压轮等组成。

主机型产品特征见下图：



2BJS-6 型勺式播种机

涵盖机型产品特征见下图：



2BJS-4 型勺式播种机

机
骑

3. 一致性检查

经检查，瓦房店市升达农机制造有限公司填报的 2BJS-6 型勺式播种机及其涵盖机型（2BJS-4 型勺式播种机）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描述的技术规格值一致，主机型及涵盖机型样机技术规格设计值见表 1、表 2。对照产品规格表的设计值对样机相应项目进行一致性检查，一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见 2019TJL085J 检验报告。

经过确认，主机型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	/	2BJS-6 型勺式播种机
2	结构型式	/	机械式；悬挂式
3	配套动力范围	kW	≥44.1
4	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	2160×3360×1400
5	作业速度范围	m/s	1.4~2.2

辽宁省农业机械推广鉴定报告

2019TJL085

第 4 页 共 6 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目	单 位	设计值
6	作业小时生产率	hm ² /h	0.7~1.3
7	工作幅宽	cm	270/300/330/360
8	行距	cm	45/50/55/60
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
13	排肥器数量	个	6
14	排种开沟器型式	/	双圆盘式
15	排种开沟器数量	个	6
16	排种开沟器深度调节范围	mm	20~100
17	排肥开沟器型式	/	双圆盘式
18	排肥开沟器数量	个	6
19	排肥开沟器深度调节范围	mm	50~150
20	种/肥箱容积	L	10×6/200×2
21	排量调节方式	/	手动调节
22	播种部分传动方式	/	轴传动
23	地轮型式	/	充气橡胶轮
24	地轮直径	mm	560
25	地轮高度调节范围	mm	0~100
26	风机型式	/	/
27	覆土器型式	/	八字型
28	镇压器型式	/	空心橡胶轮
备注			

成
鉴
缝

辽宁省农业机械推广鉴定报告

2019TJL085

第 5 页 共 6 页

经过确认, 涵盖机型样机技术规格设计值见表 2。

表 2 涵盖机型样机技术规格

序号	项 目	单 位	设计值
1	型号名称	/	2BJS-4 型勺式播种机
2	结构型式	/	机械式; 悬挂式
3	配套动力范围	kW	≥22
4	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	2160×2400×1400
5	作业速度范围	m/s	1.4~2.2
6	作业小时生产率	hm ² /h	0.5~1.0
7	工作幅宽	cm	180/200/220/240
8	行距	cm	45/50/55/60
9	工作行数	行	4
10	排种器型式	/	勺轮式; 金属材料
11	排种器数量	个	4
12	排肥器型式	/	外槽轮
13	排肥器数量	个	4
14	排种开沟器型式	/	双圆盘式
15	排种开沟器数量	个	4
16	排种开沟器深度调节范围	mm	20~100
17	排肥开沟器型式	/	双圆盘式
18	排肥开沟器数量	个	4
19	排肥开沟器深度调节范围	mm	50~150
20	种/肥箱容积	L	10×4/150×2
21	排量调节方式	/	手动调节
22	播种部分传动方式	/	轴传动
23	地轮型式	/	充气橡胶轮
24	地轮直径	mm	560
25	地轮高度调节范围	mm	0~100
26	风机型式	/	/
27	覆土器型式	/	八字型
28	镇压器型式	/	空心橡胶轮
备注			

定章

4. 安全性评价

根据大纲中 5.2 条的规定,对产品样机安全防护、安全信息等安全要求方面进行检查,各项检查结果均达到大纲要求。安全性检验结果详见 2019TJL085J 检验报告。

综合以上内容,2BJS-6 型勺式播种机安全性评价结论为符合大纲要求。

5. 适用性评价

根据大纲中 5.3 条的规定,适用性的评价采取选点试验与用户调查相结合的方法进行;根据产品说明书明示的适用范围,在瓦房店市泡崖乡长山村进行性能试验。该机的作业性能试验结果表明,各项指标符合大纲要求;通过对辽宁大连、新疆伊宁南部、新疆伊宁北部的 10 个用户进行作业能力、作业质量、通过性等内容的适用性问卷调查,适用度达 5 (大纲要求 ≥ 4)。适用性检验结果详见 2019TJL085J 检验报告。

综合以上内容,2BJS-6 型勺式播种机适用性评价结论为符合大纲要求。

6. 可靠性评价

根据大纲中 5.4 条的规定,可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。

在可靠性生产查定中,对样机进行了累计作业时间 18.0h 的生产查定,有效度为 100% (大纲要求 $\geq 98\%$)。

在可靠性用户调查中,用户满意度达 100 分 (大纲要求 ≥ 80 分)。

在生产查定和用户调查中,未发生导致机具功能完全丧失、危及作业、人身安全或引起重要总成报废(如:排种器、排肥器、开沟器总成)的致命故障,以及导致功能严重下降,主要零部件(如:万向节传动轴、排种(肥)轴、轴承座以及机架等结构件)损坏的严重故障。各项调查结果达到大纲要求。可靠性检验结果详见 2019TJL085J 检验报告。

综合以上内容,2BJS-6 型勺式播种机可靠性评价结论为符合大纲要求。

报告编写人: 李本印

报告校核人: 李之英

2020年5月13日

2020年05月15日