

№: HBNJ2020TJ125

推广鉴定报告

正本

产品型号名称 9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机

生 产 者 山东德广农业机械有限公司

生 产 厂 山东德广农业机械有限公司

鉴 定 项 目 农业机械推广鉴定

湖北省农业机械鉴定站



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、未经鉴定机构的书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未重新加盖鉴定报告专用章或鉴定机构公章和骑缝章无效。
- 3、报告无项目负责人、审核、批准人签名无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、若对鉴定报告有异议，应于收到鉴定报告之日起 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的省级推广鉴定。
- 7、一般情况，委托鉴定仅对样品负责。

地 址：湖北省武汉市洪山区南李路 28 号

邮政编码：430068

电 话：027-59750377、027-59750380

传 真：027-59750377、027-59750381

电子信箱：hbnjjd@126.com

农业机械推广鉴定报告

№ HBNJ2020TJ125

第1页 共5页

产品名称	圆草捆打捆机	型号	9YQ-1.3A
涵盖型号	无		
生产者	山东德广农业机械有限公司	注册地址	山东省德州市宁津县相衙镇刘廷石村
电话	0534-5222212、19906378555	传真	0534-5222212
联系人	刘金松	邮政编码	253400
生产厂	山东德广农业机械有限公司	注册地址	山东省德州市宁津县相衙镇刘廷石村
电话	0534-5222212、19906378555	传真	0534-5222212
联系人	刘金松	邮政编码	253400
鉴定依据	DG/T 043-2019《打（压）捆机》和 DG/T 043-2019《打（压）捆机》第1号修改单		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 043-2019《打（压）捆机》和 DG/T 043-2019《打（压）捆机》第1号修改单的要求，推广鉴定结论为通过。  签发日期：2020年9月29日		
备注	按 NY/T 1640-2015《农业机械分类》，产品品目为打（压）捆机。		

批准：

审核：

项目负责人：

2020年9月27日

2020年9月25日

1.鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定工作规范》规定，按照湖北省农业机械推广鉴定工作安排，我站于 2020 年 04 月 20 日至 2020 年 09 月 22 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 043-2019《打（压）捆机》和 DG/T 043-2019《打（压）捆机》第 1 号修改单（以下简称“大纲”），对 9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由企业送样获得产品样机，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

9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机主要由传动系统、捡拾喂入机构、打捆室、缠网机构、液压系统及卸捆装置组成。机器运转时，拖拉机动力通过传动系统传递到各个工作部件，在田间作业过程中，随着机器的运转和前行，捡拾器的弹齿将地面秸秆捡拾起来，经过喂入机构送入成捆室，在旋转辊筒的作用下，物料旋转成草芯。随着越来越多的物料进入成捆室并不断旋转逐渐形成圆捆。

产品特征见下图：



9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机

3.一致性检查

农业机械推广鉴定报告

№ HBNJ2020TJ125

第 3 页 共 5 页

经核对, 9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机产品规格确认表的设计值与制造商提供的产品使用说明书等技术文件中的相关描述一致; 对照产品规格确认表的设计值, 对 9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机的相应项目进行了一致性检查, 一致性检查结论为符合大纲要求。检验结果见 HBNJ2020TJ125J 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	/	9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机
2	挂接方式	/	牵引式
3	捡拾宽度	mm	2300
4	喂入口宽度	mm	/
5	捡拾器结构型式	/	弹齿式
6	喂入器结构型式	/	拨叉喂入机构
7	压缩室成捆机构型式	/	滚筒式
8	压缩室宽度	mm	1400
9	压缩室直径	mm	Φ1300
10	卷压工作部件数量	个	16
11	卷压滚筒直径	mm	Φ294
12	捆扎方式	/	缠网
13	配套动力范围	kW	66.2-110.3
14	配套发动机(电动机)额定功率	kW	/
15	配套发动机(电动机)额定转速	r/min	/
16	驾驶室型式	/	/
17	变速方式	/	/
18	驱动方式	/	/
19	制动器型式	/	/
20	轴距	mm	/

农业机械推广鉴定报告

№ HBNJ2020TJ125

第 4 页 共 5 页

3.一致性检查

表 1 产品样机技术规格(续完)

序号	项 目	单位	设计值
21	导向轮轮距	mm	/
22	驱动轮轮距	mm	/
23	导向轮轮胎规格	/	/
24	驱动轮轮胎规格	/	/
25	履带型式	/	/
26	履带宽度	mm	/
27	履带接地长	mm	/
28	轨距	mm	/
备注	对样品不适用的检查项目，在设计值栏中填“/”。		

4.安全性评价

按照大纲规定，对 9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机的安全性能（不适用）、安全防护的危险件防护和过载保护、安全信息及安全装备（不适用）进行了试验和检查。其各项安全指标符合大纲的要求。安全防护及安全信息检查结果见 HBNJ2020TJ125J 检验报告。

9YQ-1.3A 型圆草捆打捆机安全性评价结论为符合大纲要求。

5.适用性评价

适用性评价采用性能试验与适用性用户调查相结合的方法进行。

按照大纲规定，性能试验在山东省德州市宁津县陶庄村进行，现场试验作物为小麦秸秆，试验结果表明各项性能指标符合大纲要求；调查用户从申请方提供的用户名单中选取，通过对 5 个用户进行电话调查的结果统计，适用性评价为“好”和“中”的所占比例为 100%（大纲要求≥80%），达到大纲要求。适用性检验结果详见 HBNJ2020TJ125J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论在选定的区域内符合大纲要求。

农业机械推广鉴定报告

№ HBNJ2020TJ125

第 5 页 共 5 页

6.可靠性评价

可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。

按照大纲规定，项目组在山东省德州市宁津县陶庄村对编号为 DG202003034 样机进行了 18 小时的生产查定试验，试验内容为打捆作业。在生产查定过程中未发生导致功能完全丧失；危及或导致人身安全或引起主要总成（系统）报废的致命故障，以及重要零部件损坏、关键部位紧固件（如齿轮、轴承、卷压滚筒组件等）损坏、报废，导致功能严重下降，无法正常作业的严重故障，样机在生产查定过程中的有效度达到了 100%。

在与适用性用户调查同时进行的可靠性调查结果表明，在被调查的 5 个用户中还未出现前述致命故障或严重故障等；用户满意度为 100 分（大纲要求 ≥ 80 分），可靠性检验结果见 HBNJ2020TJ125J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。

报告编写人：


2020 年 1 月 25 日

报告校核人：


2020 年 1 月 25 日

