

3. 一致性检查

江苏常发农业装备股份有限公司填报的产品规格表的设计值与其提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致；2021年4月14日按大纲要求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情况，经检查：产品样机一致性检查结果符合大纲要求。检验结果详见JS2021TJ05020J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	/	2ZS-4W 型手扶式插秧机
2	结构型式	/	手扶式
3	配套发动机生产企业	/	雅马哈动力机械（江苏）有限公司
4	配套发动机型号规格	/	MZ175B-42C
5	发动机额定功率（或标定功率）	kW	2.6
6	发动机额定转速（或标定转速）	r/min	3000
7	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	2140×1744×985
8	作业速度	m/s	0.34~0.81
9	作业小时生产率	hm ² /h	0.1~0.23
10	单位作业量燃油消耗量	kg/hm ²	2.3~3.2
11	工作行数	行	4
12	行距	mm	330
13	穴距调节机构型式	/	手柄调节+更换齿轮
14	穴距调节档位数量	/	6
15	穴距	mm	140/160/180/210/240/280
16	插秧深度	mm	10~35（5级）
17	移距	mm	20、17.5（选配）、15.5（选配）
18	取秧深度	mm	8~20（9档）

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序 号	项 目	单 位	设 计 值
19	插秧频率 (单行)	穴/分	64~306
20	变速方式	/	齿轮挂接变速
21	行走轮结构型式	/	橡胶轮爪式
22	行走轮直径	mm	φ 660
23	平衡机构型式	/	/
24	插植臂型式	/	曲柄摇杆式
25	施肥装置动力传输方式	/	/
26	排肥器型式	/	/
27	施肥位距	mm	/
28	肥箱容量	L	/
备 注	产品无施肥装置,“施肥装置动力传输方式”、“排肥器型式”、“施肥位距”和“肥箱容量”四个项目不适用。		

4. 安全性评价

按照大纲规定,对产品样机(2ZS-4W 型手扶式插秧机)的安全防护、安全信息和安全性能等安全要求方面进行了检查和试验;检查结果表明:各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果详见 JS2021TJ05020J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机安全性评价结论符合大纲要求。

5. 适用性评价

按照大纲规定,适用性评价采用作业性能试验与用户调查相结合的方法进行。对产品样机(2ZS-4W 型手扶式插秧机)进行的作业性能试验在江西省南昌县蒋巷大田农业合作社进行,性能试验项目内容符合大纲规定,各项试验结果达到大纲要求。

按江苏常发农业装备股份有限公司提供的用户名单进行适用性用户意见调查。调查用户数:10 户。调查采用电话方式进行。调查内容:作业能力、作业质量和通过性等方面的适用性情况,各项调查结果均达到大纲要求。调查结果为“适用度 ≥ 4 ”(E= 4.5),达到大纲要求。适用性检验结果详见 JS2021TJ05020J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机适用性评价结论符合大纲要求。