

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



2BDZ-10 型水稻直播机

企业名称：苏州久富农业机械有限公司

地 址：吴江经济技术开发区江兴东路 551 号

邮政编码：225200

电 话：0512-63036258

传 真：0512-6303626

联 系 人：何学扣

2.主要技术规格

项 目 名 称	单 位	设 计 值
型号名称	/	2BDZ-10型水稻直播机
结构型式	/	自走式
配套动力	kW	18
工作状态外形尺寸（长×宽×高）	mm	3530×2450×2150
作业速度范围	km/h	0~5.94
播种行数	行	10
播种行距	mm	200
排种器型式	/	勺轮式
排种器数量	个	10
排肥器型式	/	/
排肥器数量	个	/
种（/肥）箱容积	L	5L×10
排种（/肥）量调节方式	/	转盘调节
播种部分传动方式	/	齿轮+链传动
肥料输送方式	/	/
穴距	mm	/
穴距调节机构型式	/	/
穴距调节挡位数量	个	/
排种开沟器型式	/	/
排种开沟器数量	个	/
排肥开沟器型式	/	/
排肥开沟器数量	个	/
转向方式(自走式)	/	机械液压助力
变速方式(自走式)	/	HST 无极变速
驱动方式(自走式)	/	四轮驱动
前行走轮结构型式	/	橡胶辐轮
前行走轮直径	mm	Φ 650
后行走轮结构型式	/	粗轮毂橡胶轮胎
后行走轮直径	mm	Φ 950
覆土器型式	/	压种板
镇压器型式	/	/

3. 检验结果

3.1 一致性检查

序号	项 目	单 位	设计值	限制范围	检验结果 (1)
1	型号名称	/	2BDZ-10 型水稻直播机	一致	+
2	结构型式	/	自走式	一致	+
3	配套动力	kW	18	一致	+
4	工作状态外形尺寸 (长×宽×高)	mm	3530×2450×2150	允许误差为 5%	+
5	播种行数	行	10	一致	+
6	播种行距	mm	200	允许误差为 3%	+
7	排种 (/ 肥) 器型式	/	勺轮式	一致	+
8	排种 (/ 肥) 器数量	个	10	一致	+
9	种 (/ 肥) 箱容积	L	5L×10	一致	+
10	排种 (/ 肥) 量调节方式	/	/	一致	+
11	穴距	mm	/	一致	/
12	穴距调节机构型式	/	/	一致	/
13	穴距调节挡位数量	个	/	一致	/
14	排 (种/肥) 开沟器型式	/	/	一致	/
15	排 (种/肥) 开沟器数量	个	/	一致	/
16	覆土器型式	/	压种板	一致	+
17	镇压器型式	/	/	一致	/
18	播种部分传动方式	/	齿轮+链传动	一致	+
19	肥料输送方式	/	/	一致	/
20	驱动方式(自走式)	/	四轮驱动	一致	/
21	变速方式(自走式)	/	HST 无极变速	一致	/
22	转向方式(自走式)	/	机械液压助力	一致	/
23	前行走轮结构型式	/	橡胶辐轮	一致	/
24	前行走轮直径	mm	φ 650	允许偏差为 3%	/
25	后行走轮结构型式	/	粗轮毂橡胶轮胎	一致	/
26	后行走轮直径	mm	φ 950	允许偏差为 3%	/
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。				

3.2 安全性检查

序号	项目		单位	合格指标	检验结果 (1)	
1	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直播机的整机涂色。	+	
			mm	料箱的上边缘距地平面或距装载台/脚踏板的垂直距离应不大于 1250 mm。		
				料箱边缘至装载台/脚踏板相邻边缘垂直平面距离不应大于 200 mm。		
			/	装 载 台		台面应防滑。
			mm			横向最小宽度为 450mm。
						纵向最小深度应为 300mm。
			mm	工作时需要有人上面操作的播种机应有宽度不小于 300 mm 的防滑脚踏板和相应的扶手。		
			mm	脚踏板距地面的高度不大于 300 mm。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，关闭（或作业）时不应由于震动颠簸或风吹而自行打开。		
			/	有划行器的直播机，在道路运输时，划行器应能收起且牢固锁定。		
			/	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。		
			/	排气口的位置和方向应避开驾驶员。		
/	非作业状态应能可靠切断工作部件动力。					
/	悬挂式水稻直播机单独停放时应有保持稳定的措施，确保安全。					
2	安全信息		/	在直播机加油口、排气管、升降机构、划行器、装载台/脚踏板、传动机构等危险部位附近的明显位置，设置安全警示标志。	+	
			/	驾驶员可视明显位置，应设置“注意”及“播种时不可倒退”的标志。		
			/	使用说明书中应有安全注意事项，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。		
3	安全性能	停车制动	/	将自走四轮式水稻直播机驶上 20%的干硬坡道进行，将变速器置于空档，发动机熄火，保持 5min，应能可靠驻车。试验应沿上、下坡两个方向进行。	+	
		驾驶员耳位噪声	dB (A)	≤89		
备注	<p>(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检验结果栏中填“/”，并在备注中说明。</p>					

3.3 适用性检验

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果 (1)
1	种子破损率		/	条播: $\leq 0.8\%$	+
				穴播: $\leq 1.5\%$	
2	播种均匀性	播种均匀性变异系数	/	水直播: $\leq 40\%$	+
				旱直播: $\leq 45\%$	
		空穴率	/	水直播: $\leq 5\%$	
				旱直播: $\leq 4\%$	
穴粒数合格率	/	$\geq 85\%$			
3	播种深度合格率 (旱直播)		/	$\geq 75\%$	/
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。				

3.4 可靠性检验

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果 (1)
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+
2	用户满意度	/	≥ 80 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	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。 (3) 大纲规定检验样机为 1 台。			