

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



2BYF-5 型玉米精量施肥播种机

企业名称：山东德农农业机械制造有限责任公司

地 址：山东省宁津县银河开发区东邻

邮政编码：253400

电 话：13465188365

传 真：/

联 系 人：李红春

2.主要技术规格

项目		单位	设计值
产品型号		/	2BYF-5
外形尺寸（长×宽×高）		mm	1500×2900×980
配套动力		kW	≥70（轮式拖拉机）
结构质量		kg	365
行距		cm	50～65（出厂时 65）
粒距		cm	16、19.5、23、26、29.5、33、36、39.5
种肥间距		cm	≥3
播种行数		行	5
工作幅宽		cm	250～325（出厂时 325）
传动机构		/	地轮+链条
排种器	形式	/	勺轮式
	数量	个	5
排肥器	形式	/	外槽轮式
	数量	个	5
开沟器	形式	/	锄铲式
	数量	个	5
地轮	形式	/	胶轮
	直径	cm	40
生产效率		hm ² /h	0.57～0.73

3. 检验结果

项目类别		检验项目	单位	合格指标	检验结果
类	项				
A	1	安全操作要求	/	符合DG/T007-2006第4.2.1条要求。	+
	2	安全防护	/	符合DG/T007-2006第4.2.2条要求。	+
	3	安全警示标志	/	符合DG/T007-2006第4.2.3条要求。	+
A	1	粒距合格指数	/	玉米 $\geq 70\%$	+
	2	种子破损率	/	机械式： $\leq 1.5\%$	+
B	1	种子覆土深度合格率	/	$\geq 80\%$	+
	2	各行排肥量一致性变异系数	/	$\leq 13.0\%$	+
	3	总排肥量稳定性变异系数	/	$\leq 7.8\%$	+
	4	漏播指数	/	$\leq 10\%$ （种子粒距（ $>10\sim 20$ ）cm）	+
	5	重播指数	/	$\leq 20\%$ （种子粒距（ $>10\sim 20$ ）cm）	+
	6	合格粒距变异系数	/	$\leq 35\%$ （种子粒距（ $>10\sim 20$ ）cm）	+
	7	风机平衡质量	/	风机叶轮应做平衡检验，其平衡品质等级应符合GB/T 9239规定的G6.3级。	/
	8	纯工作小时生产率	hm ² /h	≥ 0.58 （达到使用说明书要求，说明书上限值为0.58）	+
C	1	涂漆外观质量	/	播种机的外观应整洁，不得有锈蚀、碰伤等缺陷；油漆表面应平整、均匀和光滑，不得有漏底、起皮和剥落等缺陷。	+
	2	涂层厚度	μm	≥ 40	+
	3	涂层附着力	/	3点不低于II级。	+
	4	圆盘开沟器交点处间隙	mm	≤ 2	/
	5	运输间隙	mm	≥ 300 （悬挂式，配套拖拉机 $>15\text{kW}$ ）	+
	6	种、肥箱结合处密封性	/	种、肥箱结合处不漏种、肥，排种盒与箱底板局部间隙不大于1mm。	+
	7	主、被动齿轮或链轮轴向偏移	mm	在同一平面轴向偏移 ≤ 2	+
	8	开沟器铲尖材料及硬度	/	采用GB/T 699规定的65Mn钢制造，表面热处理硬度HRC40~50。	+
备注		(1) 检验结果符合标准要求者在单项判定栏标“+”，不符合者标“-”。			