

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



2BMYFC-4/4 型玉米清茬免耕施肥精量播种机

企业名称：山东大华机械有限公司

地 址：山东兖州经济开发区兴阳路路南

邮政编码：272000

电 话：0537-3484818

传 真：/

联 系 人：朱现忠

2.主要技术规格

项目		单位	设计值
外形尺寸（长×宽×高）		mm	1950×2400×1350
结构质量		kg	600
行距		cm	60
粒距（玉米）（穴距）		cm	13, 16, 19, 21, 23, 26
种肥间距		cm	≥3
工作行数		行	4
工作幅宽		cm	240
排种器	型式	/	勺盘式
	数量	个	4
排肥器	型式	/	外槽轮式
	数量	个	4
传动机构	形式	/	链条+万向节+齿轮
排种开沟器	型式	/	尖铲式
排肥开沟器	型式	/	铲锄式
地轮	型式	/	胶轮
	直径	mm	Φ 400
	轮缘宽度	mm	90
防堵工作部件型式		/	转轮式
配套动力范围		kW	≥47.8 轮式拖拉机
种子箱容积		L	7.2×4
肥料箱容积		L	120
生产效率		hm ² /h	≤0.3
运输间隙		mm	≥300
输种管型式		/	塑料波纹软管
输肥管型式		/	塑料波纹软管
清茬机构型式		/	旋刀式
清茬刀型号		/	IT245+清茬直刀 245
清茬刀总数量		把	16+32（48）
清茬刀辊设计转速		r/min	420~480
清茬刀辊最大回转半径		mm	245
清茬深度		cm	≤3
种带秸秆清除率		%	≥70

3. 检验结果

项目类别		项目	单位	合格标准	检验结果
类	项				
A	1	安全操作要求	/	播种机的结构应合理，保证操作人员按制造厂提供的产品使用说明书操作和保养时没有危险，其安全技术要求应符合GB 10395.9和GB 10396的规定。	+
				工作时需要有人在上面操作的播种机应有宽度不小于300mm的防滑脚踏板，其前端有高度不小于75mm的安全挡板。脚踏板距地面的高度不大于300mm。扶手应装在种子箱上，脚踏板和扶手的长度应与种子箱相适应。	/
				种肥箱的装载高度不应大于1000mm。	+
				种肥箱盖开启时应有固定装置，作业时不应由于振动颠簸或风吹而自动打开。	+
				在道路运输中划行器不应超出机具的规定宽度，在运输状态划行器应能锁定。	/
				播种机单独停放时应能保持稳定、安全。	+
				使用说明书中应规定安全操作和维护保养的措施和方法。	+
	2	安全防护	/	外露齿轮、链轮传动装置应有牢固、可靠的防护罩。防护罩应便于机器的维护、保养和观察，防护罩的涂漆颜色应区别于播种机的整机涂色。	+
	3	安全警示标志	/	在有危险的运动部位，如播种机升降、划行器升降、齿轮啮合部位和链轮、链条啮合部位，种肥箱内有运动部件（搅拌器、绞刀）等部位应在其附近固定安全警示标志。	+
				播种机应在驾驶员可视的明显位置标上“注意”及“播种时不可倒退”的标志。	+
A	1	粒距合格指数	%	玉米 ≥ 70	+
	2	种子破损率	%	机械式： ≤ 1.5	+
	3	机具通过性	/	不堵塞或有轻微堵塞。	+
	4	种子覆土深度合格率	%	≥ 80	+
	5	种子与肥料相对位置合格率	%	≥ 75	+
	6	种带秸秆清除率	%	≥ 70	+
B	1	各行排肥量一致性变异系数	%	≤ 13.0	+
	2	总排肥量稳定性变异	%	≤ 7.8	+

项目类别		项目	单位	合格标准			检验结果
类	项						
		系数					
	3	漏播指数	/	种子粒距cm			/
				≤10	10~20	20~30	+
				≤15	≤10	≤8	
	4	重播指数	/	≤30	≤20	≤15	+
	5	合格粒距变异系数	%	≤40	≤35	≤30	+
	6	开沟器铲尖材料及硬度	/	采用GB/T 699-1999规定的65Mn钢制造，表面热处理硬度40HRC~50HRC。圆盘热处理硬度35HRC~45HRC。			+
	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 9239.1-2006规定的G6.3级。			/
	8	纯工作小时生产率	hm ² /h	≥0.3（达到产品使用说明要求，说明书上限为0.3）			+
	9	晾籽率	%	≤2.0			+
	10	破土率	%	≤40			+
	11	铭牌	/	样机上应安装字迹清楚、牢固可靠的固定式标牌，内容至少应包括：产品型号、名称、商标、主要技术参数、产品出厂编号、产品出厂日期及制造单位名称。			+
12	清茬深度	cm	≤3			+	
C	1	地轮滑移率	%	地轮传动	镇压轮传动		+
				≤15	≤25		
	2	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。			+
	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>15kW）			+
	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不大于2mm。			+	
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“-”。					