

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2017TJ41012J

1. 样品照片



1GKNH-280 型旋耕机

企业名称：河南豪丰农业装备有限公司

地 址：许昌尚集产业集聚区昌盛路西段

邮政编码：461100

电 话：0374-5690015

传 真：0374-5695132

联 系 人：张焕卿

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2017TJ41012J

2. 主要技术规格

序号	项目		单位	设计值
1	配套拖拉机	标定功率范围	kW	73.5~95.6
		动力输出轴转速	r/min	760
2	型号名称		/	1GKNH-280 型旋耕机
3	结构型式(圆梁式、框架式)		/	框架式
4	工作状态外形尺寸 (长×宽×高)		mm	1120×2960×1125
5	作业速度范围		m/s	0.69~1.38
6	工作幅宽		cm	282
7	耕深		cm	≥12
8	变速箱挡位数		个	1
9	传动方式(侧边、中间)		/	中间
10	刀辊	设计转速	r/min	280
		最大回转半径	mm	245
		总安装刀数	把	76
11	刀轴连接型式		/	花键
12	旋耕刀型号		/	IT245
13	陷深装置型式		/	/
备注	大纲中对样品不适用的检查项目, 在设计栏中填“/”			

4. 安全性检验

样品安全性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果(1)
1	安全防护	/	万向节传动轴、动力输入轴、齿轮传动、皮带传动、链传动等运动件均应有安全防护装置。	+
		mm	万向节传动轴防护罩和动力输入连接装置防护罩间直线重叠量应不少于 50mm。	
		/	防护罩应包络住至机器的第一个固定轴承座的整个传动轴。	
		/	工作幅宽大于 280cm 旋耕机的万向节传动轴应有离合保护装置。	

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2017TJ41012J

样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果（1）	
1	安全防护	mm	前部	左右下悬挂点到左右两侧之间应设置前部防护，防护从工作部件最外端运动轨迹向前延伸不小于 200mm。	+
		mm	前部	离地高度应不大于 (400+h)mm (h 指使用说明书明示最小耕深)。	
		mm	前部	采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 60mm。	
		mm	端部	左右两侧应设置端部防护，防护从工作部件最外端运动轨迹分别向左右两侧延伸不小于 200mm（工作状态下机具两侧防护罩能覆盖地面以上工作部件的除外）。	
		mm	端部	采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 80mm。	
		/	顶部	顶部防护应覆盖工作部件轨迹最外端区域且不与运动工作部件接触。	
		/	后部	后部防护采用铰接式时，应覆盖整个工作部件，工作时始终与地面接触。	
		/			
2	安全信息	/	在显著位置粘贴“机器运转时，请勿靠近”、“机器作业时，防护板应拖地”、“机器运转时，禁止攀爬”等安全警示标志。安全标志应符合 GB 10396 的有关规定。		+
		/	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在使用说明书中复现。		
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“/”。				

农业机械部级推广鉴定检验报告

B2017TJ41012J

5. 适用性检验

序号	项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
1	耕深	cm	≥ 8 (刀棍回转半径 $R \leq 195\text{mm}$)	+
			≥ 12 (刀棍回转半径 $R > 195\text{mm}$)	
2	耕深稳定性系数	/	$\geq 85\%$	+
3	碎土率	/	$\geq 50\%$	+
4	植被覆盖率	/	$\geq 55\%$	+
5	适用度	/	≥ 4	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。			

6. 可靠性检验

序号	项目	单位	合格指标	检验结果 (1)
1	有效度	/	98%	+
2	用户满意度	/	80	+
3	故障情况	/	在生产查定未发生严重故障、致命故障	+
		/	在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“-”。			