
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



1KJ-35 型圆盘开沟机

企业名称：连云港市连发机械有限公司

地 址：灌云县经济开发区纬三路 20 号

邮政编码：222200

电 话：0518-88859555

传 真：0518-88803000

联 系 人：潘洋

2. 主要技术规格

表 1 技术规格表

序号	项目	单 位	设计值
1	型号名称	/	1KJ-35型圆盘开沟机
2	结构型式	/	单圆盘
3	最终传动方式	/	齿轮
4	与拖拉机挂接方式	/	悬挂式
5	与拖拉机挂接位置	/	后置式
6	配套拖拉机标定功率	kW	36.8~58.8
7	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	540、720
8	外形尺寸 ^d （长×宽×高）	mm	1703×1408×1450
9	作业速度范围	m/s	0.56~1.11
10	生产率	m/h	2100~3500
11	开沟沟形	/	倒梯形
12	开沟条数	条	1
13	开沟深度 H ^a	cm	30~35
14	沟面宽度 B _r ^b	cm	22~32
15	沟底宽度 B _d ^c	cm	12~14
16	开沟刀弯刀数量	把	12
17	开沟刀直刀数量	把	6
18	链式开沟刀数量	把	/
19	刀盘数量	个	1
20	开沟刀盘最大回转直径	mm	1100
21	刀盘最大回转宽度	mm	220
22	链条链号	/	/
23	链轮轴心距	mm	/
24	开沟链节数	节	/
25	链式开沟回转宽度	mm	/
备注	1. 整机外形尺寸指包容样机最小长方体的长、宽、高。 2. 设计值栏中填“/”表示该项目不适用。		

3. 安全性检验结果

表 2 样品安全性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	单项判定
1	安全防护	/	万向节传动轴应有可靠的安全防护装置,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。使用时,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	+
		/	其他外露回转件应有可靠的安全防护装置	
		/	防护装置应固定牢固,无尖角和锐棱	
		/	机器单独停放时应能保持稳定,确保安全	
2	安全信息	/	对机器工作需要无法防护,存在潜在危险的部位,在明显位置上应设置安全警示标志,标志应符合GB 10396的规定。产品使用说明书中应有安全注意事项说明,产品上设置的安全警示标志应在使用说明书中复现	+
		/	使用警告标志,描述如下潜在危险: a) 万向节传动轴可能缠绕身体部位,其旋转时,人应与机器保持安全距离; b) 机器后部有飞出物体冲击人的身体,作业时人与机器应保持安全距离; c) 机器运转时,不得打开或拆下安全防护罩。	
		/	使用注意标志,描述如下内容: a) 使用前请详细阅读使用说明书; b) 使用前,必须检查刀片的紧固状况,加注润滑油; c) 保养时,切断动力,并可靠支撑机器。	
备注	(1) 单项判定合格填“+”,不合格填“-”。			

4. 适用性检验结果

表 3 样品适用性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	单项判定
1	开沟深度	cm	30 ± 3	+
2	开沟深度稳定性, %	/	≥ 85	+
3	沟面宽度	cm	22 ± 1.5	+
4	沟底宽度	cm	12 ± 1.5	+
5	沟底浮土厚度	cm	≤ 3.0	+
6	用户适用性意见, %	/	≥ 80 (评价为“好”和“中”两项合计与调查总数的占比)	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”,不合格填“-”。			

5. 可靠性检验结果

表 4 样品可靠性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	单项判定
1	有效度, %	/	≥ 98	+
2	用户满意度	分	≥ 80	+
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“-”。			