

# 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



1GKM-300 型双轴灭茬旋耕机

企业名称：辽宁霞光农机装备有限公司

地 址：黑山县镇安乡下湾子村孙屯

邮政编码：121400

电 话：0416-5470666

传 真：0416-5470666

联 系 人：苏欣

## 2. 主要技术规格

序 号	项 目	单 位	设计值
1	型号名称	/	1GKM-300 型双轴灭茬旋耕机
2	外形尺寸（长×宽×高）	mm	1530×3330×1250
3	配套拖拉机标定功率范围	kW	110.4-132.3
4	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	540、720
5	与拖拉机连接方式	/	三点悬挂
6	结构型式（圆梁式、框架式等）	/	框架式
7	旋耕最终传动方式	/	侧箱传动
8	灭茬最终传动方式	/	侧箱传动
9	结构质量	kg	1450
10	作业速度范围	m/s	1.41-1.55
11	工作幅宽	mm	3000
12	旋耕设计转速	r/min	245
13	灭茬设计转速	r/min	490
14	旋耕刀最大回转半径	mm	272
15	灭茬刀最大回转半径	mm	188
16	旋耕刀总安装刀数	把	136
17	灭茬刀总安装刀数	把	186
18	旋耕刀型号	/	IT245
19	灭茬刀型号	/	MII 180

### 3. 安全性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果
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。	+
			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 50 mm。防护罩应覆盖住第一个固定轴承座的整个传动轴。工作幅宽大于 280 cm 式，双轴灭茬旋耕机的万向节传动轴应有离合保护装置。	+
			双轴灭茬旋耕机工作部件的顶部、后部、前部和端部的防护应符合以下规定： a) 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 200 mm，从机器两侧向内延伸至下悬挂点，离地高度应不大于 (400+h)mm (h 指使用说明书中明示的最小耕深)。采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 60 mm； b) 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 200 mm（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）。采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 80 mm； c) 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； d) 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。	+
			双轴灭茬旋耕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 “-”			

#### 4. 适用性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果
1	耕深	cm	$\geq 12$ （垄作）	+
2	耕深稳定性系数	/	$\geq 85\%$	+
3	根茬粉碎率	/	$\geq 70\%$	+
4	适用性用户调查	/	调查结果为“优”、“良”的占比 $\geq 80\%$	+
备注	(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”			

#### 5. 可靠性检验结果

序号	项 目	单位	合格指标	检验结果 (1)	
				样机 1	样机 2
1	有效度	/	$\geq 98\%$	+	/
2	用户满意度	/	$\geq 80$	+	/
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障和致命故障	+	/
备注	检验结果填“+”，不合格填“-”。				