

# 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



1GKN-230 型旋耕机



1GKN-200 型旋耕机

企业名称：广西远丰机械有限公司

地 址：南宁市广西-东盟经济技术开发区百威英博大道 16 号

研发楼 207 室

邮政编码：530100

电 话：13977110453/0771-3933870

传 真：0771-3933870

联 系 人：杨晓勇

2.主要技术规格

表 1 1GKN-230 型旋耕机技术规格

| 序 号 | 项 目   | 单 位   | 设 计 值          |
|-----|---|-------|----------------|
| 1   | 型号名称  | /     | 1GKN-230 型旋耕机  |
| 2   | 结构型式  | /     | 框架式            |
| 3   | 整机外形尺寸（长×宽×高）   | mm    | 2530×1120×1200 |
| 4   | 作业速度范围*   | m/s   | ≤1.53          |
| 5   | 工作幅宽  | cm    | 230            |
| 6   | 耕深*   | cm    | 18~25          |
| 7   | 刀轴型式  | /     | 单轴型            |
| 8   | 刀轴连接型式  | /     | 花键式            |
| 9   | 传动型式  | /     | 中间传动           |
| 10  | 运输方式  | /     | 普通型            |
| 11  | 变速箱挡位数（变速旋耕机）   | /     | /              |
| 12  | 刀辊设计转速  | r/min | 280            |
| 13  | 刀辊最大回转半径  | mm    | 255            |
| 14  | 刀辊总安装刀数   | /     | 40             |
| 15  | 旋耕刀型号   | /     | PIT245         |
| 16  | 限深装置型式  | /     | 限深板            |
| 17  | 镇压型式  | /     | 拖板             |
| 18  | 配套拖拉机标定功率   | kW    | 58~95          |
| 19  | 配套拖拉机动力输出轴转速  | r/min | 760            |
| 备注  | (1) 大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”<br>(2) 带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。 |       |                |

表 2 涵盖机型 1GKN-200 型旋耕机技术规格

| 序 号 | 项 目   | 单 位   | 设 计 值          |
|-----|---|-------|----------------|
| 1   | 型号名称  | /     | 1GKN-200 型旋耕机  |
| 2   | 结构型式  | /     | 框架式            |
| 3   | 整机外形尺寸（长×宽×高）   | mm    | 2330×1080×1200 |
| 4   | 作业速度范围*   | m/s   | ≤1.53          |
| 5   | 工作幅宽  | cm    | 200            |
| 6   | 耕深*   | cm    | 18~25          |
| 7   | 刀轴型式  | /     | 单轴型            |
| 8   | 刀轴连接型式  | /     | 花键式            |
| 9   | 传动型式  | /     | 中间传动           |
| 10  | 运输方式  | /     | 普通型            |
| 11  | 变速箱挡位数（变速旋耕机）   | /     | /              |
| 12  | 刀辊设计转速  | r/min | 280            |
| 13  | 刀辊最大回转半径  | mm    | 255            |
| 14  | 刀辊总安装刀数   | /     | 40             |
| 15  | 旋耕刀型号   | /     | PIT245         |
| 16  | 限深装置型式  | /     | 限深板            |
| 17  | 镇压型式  | /     | 拖板             |
| 18  | 配套拖拉机标定功率   | kW    | 58~95          |
| 19  | 配套拖拉机动力输出轴转速  | r/min | 760            |
| 备注  | (1) 大纲中对样机不适用的项目，在设计值栏中填“/”<br>(2) 带“*”项目为一致性检查以外项目，设计值由企业提供。 |       |                |

3. 一致性检查结果

表 1 1GKN-230 型旋耕机一致性检查结果

| 序号 | 项目   | 单位    | 设计值               | 限制范围    | 检验结果<br>(1) |
|----|--|-------|-------------------|---------|-------------|
| 1  | 型号名称   | /     | 1GKN-230 型<br>旋耕机 | 一致      | +           |
| 2  | 结构型式   | /     | 框架式               | 一致      | +           |
| 3  | 整机外形尺寸<br>(长×宽×高)  | mm    | 2530×1120×1200    | 允许偏差 5% | +           |
| 4  | 工作幅宽   | mm    | 2300              | 允许偏差 3% | +           |
| 5  | 刀轴型式   | /     | 单轴型               | 一致      | +           |
| 6  | 刀轴连接型式   | /     | 花键式               | 一致      | +           |
| 7  | 传动型式   | /     | 中间传动              | 一致      | +           |
| 8  | 运输方式   | /     | 普通型               | 一致      | +           |
| 9  | 变速箱挡位数 (变速<br>旋耕机)   | /     | /                 | 一致      | /           |
| 10 | 刀辊设计转速   | r/min | 280               | 一致      | +           |
| 11 | 刀辊最大回转半径   | mm    | 255               | 允许偏差 3% | +           |
| 12 | 刀辊总安装刀数  | /     | 40                | 一致      | +           |
| 13 | 旋耕刀型号  | /     | PIT245            | 一致      | +           |
| 14 | 限深装置型式   | /     | 限深板               | 一致      | +           |
| 15 | 镇压型式   | /     | 拖板                | 一致      | +           |
| 16 | 配套拖拉机标定功率  | kW    | 58~95             | 一致      | +           |
| 17 | 配套拖拉机动力输出<br>轴转速   | r/min | 760               | 一致      | +           |
| 备注 | (1) 检验结果合格填 “+”，不合格填 “-”。<br>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检验结果栏中填 “/”，并在备注中说明。 |       |                   |         |             |

表 2 涵盖机型 1GKN-200 型旋耕机一致性检查结果

| 序号 | 项目   | 单位    | 设计值               | 限制范围    | 检验结果<br>(1) |
|----|--|-------|-------------------|---------|-------------|
| 1  | 型号名称   | /     | 1GKN-200 型<br>旋耕机 | 一致      | +           |
| 2  | 结构型式   | /     | 框架式               | 一致      | +           |
| 3  | 整机外形尺寸<br>(长×宽×高)  | mm    | 2330×1080×1200    | 允许偏差 5% | +           |
| 4  | 工作幅宽   | mm    | 200               | 允许偏差 3% | +           |
| 5  | 刀轴型式   | /     | 单轴型               | 一致      | +           |
| 6  | 刀轴连接型式   | /     | 花键式               | 一致      | +           |
| 7  | 传动型式   | /     | 中间传动              | 一致      | +           |
| 8  | 运输方式   | /     | 普通型               | 一致      | +           |
| 9  | 变速箱挡位数 (变速<br>旋耕机)   | /     | /                 | 一致      | /           |
| 10 | 刀辊设计转速   | r/min | 280               | 一致      | +           |
| 11 | 刀辊最大回转半径   | mm    | 255               | 允许偏差 3% | +           |
| 12 | 刀辊总安装刀数  | /     | 40                | 一致      | +           |
| 13 | 旋耕刀型号  | /     | PIT245            | 一致      | +           |
| 14 | 限深装置型式   | /     | 限深板               | 一致      | +           |
| 15 | 镇压型式   | /     | 拖板                | 一致      | +           |
| 16 | 配套拖拉机标定功率  | kW    | 58~95             | 一致      | +           |
| 17 | 配套拖拉机动力输出<br>轴转速   | r/min | 760               | 一致      | +           |
| 备注 | (1) 检验结果合格填 “+”，不合格填 “-”。<br>(2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检验结果栏中填 “/”，并在备注中说明。 |       |                   |         |             |

## 4. 检验结果

| 序号    |   | 项目   | 单位 | 合格指标   |   | 检验结果（1） |  |
|-------|---|------|----|--|---|---------|--|
| 安全性评价 | 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50 mm。  |   |         |  |
|       |   |      | /  | 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280 cm旋耕机的万向节传动轴应有离合保护装置。  |   |         |  |
|       |   |      | mm | 前部防护   | 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； |         |  |
|       |   |      |    |  | 离地高度应不大于(400+h) mm(h指使用说明书明示最小耕深)。                |         |  |
|       |   |      |    |  | 采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于60 mm。                         |         |  |
|       |   |      | mm | 端部防护   | 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。                         |         |  |
|       |   |      | /  | 后部防护   | 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。                  |         |  |
|       |   |      |    |  | 后部带有镇压辊的情况，工作时后部防护应能覆盖地面以上工作部件。                   |         |  |
|       |   |      | /  | 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。   |   |         |  |
|       |   |      | /  | 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。                                       |   |         |  |

