1. 样品照片及生产者信息

1GQN-180 旋耕机

生 产 者：石家庄茂田农业机械有限公司

注册地址：赵县赵州镇西关村

邮政编码：051530

电　　话：0311-84949906

传　　真：0311-84949906

联 系 人：张红涛

涵盖机型样品照片

1GQN-160 旋耕机

1GQN-150 旋耕机

2.主机型样机技术规格

序　号	项　　目	单　位	设 计 值
1	型号名称	/	1GQN-180 旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	950×2020×1000
4	作业速度范围	m/s	0.56～1.39
5	工作幅宽	cm	180
6	耕深	cm	12～16
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）	个	/
12	刀辊设计转速	r/min	267/218
13	刀辊最大回转半径	mm	225
14	刀辊总安装刀数	把	52
15	旋耕刀型号	/	IT225
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范围	kW	44.1～58.8
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	720/540

涵盖机型样机技术规格

序　号	项　　目	单　位	设 计 值
1	型号名称	/	1GQN-160 旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	950×1820×1000
4	作业速度范围	m/s	0.56～1.39
5	工作幅宽	cm	160
6	耕深	cm	12～16
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）	个	/
12	刀辊设计转速	r/min	267/218
13	刀辊最大回转半径	mm	225
14	刀辊总安装刀数	把	44
15	旋耕刀型号	/	IT225
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范围	kW	36.8～44.1
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	720/540

涵盖机型样机技术规格（续）

序　号	项　　目	单　位	设 计 值
1	型号名称	/	1GQN-150 旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸（长×宽×高）	mm	950×1720×1000
4	作业速度范围	m/s	0.56～1.39
5	工作幅宽	cm	150
6	耕深	cm	12～16
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）	个	/
12	刀辊设计转速	r/min	267/218
13	刀辊最大回转半径	mm	225
14	刀辊总安装刀数	把	40
15	旋耕刀型号	/	IT225
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范围	kW	25.8～36.8
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	720/540

3. 检验结果

<table>
<tr><th rowspan="2">一级指标</th><th colspan="4">二级指标</th><th rowspan="2">检验结果</th></tr>
<tr><th>序号</th><th>项目</th><th>计量单位</th><th colspan="3">要求</th></tr>
<tr><td rowspan="24">安全性检验</td><td rowspan="19">1</td><td rowspan="19">安全防护</td><td>/</td><td colspan="3">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</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>mm</td><td rowspan="3">万向节传动轴防护</td><td colspan="2">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</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>/</td><td colspan="2">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</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>/</td><td colspan="2">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</td><td>/</td></tr>
<tr><td>/</td><td rowspan="12">工作部件的防护</td><td rowspan="4">前部</td><td>左右下悬挂点到左右两侧之间应设置前部防护</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>mm</td><td>防护从工作部件最外端运动轨迹向前延伸不小于 200</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>mm</td><td>离地高度应不大于（400＋h）（h 指使用说明书明示最小耕深:120）</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>mm</td><td>采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 60</td><td>/</td></tr>
<tr><td>/</td><td rowspan="4">端部</td><td>左右两侧应设置端部防护</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>mm</td><td>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（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）</td><td>/</td></tr>
<tr><td>mm</td><td>采用间隔式防护的，防护栅栏的间隙不大于 80</td><td>/</td></tr>
<tr><td>/</td><td>顶部</td><td>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</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>/</td><td rowspan="2">后部</td><td>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</td><td>＋</td></tr>
<tr><td>/</td><td>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</td><td>/</td></tr>
<tr><td>/</td><td colspan="3">旋耕机单独停放时应有保持稳定的措施，确保安全</td><td>＋</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">安全信息</td><td>/</td><td colspan="3">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</td><td rowspan="2">＋</td></tr>
<tr><td>/</td><td colspan="3">使用说明书中应安全注意事项，产品上设置的安全警示标志应在使用说明书中复现</td></tr>
</table>

检验结果（续）

一级指标	二级指标				检验结果
	序号	项目	计量单位	要求	
适用性检验	1	耕深	cm	≥12 （刀辊回转半径＞195mm）	＋
	2	耕深稳定性系数	/	≥85%	＋
	3	碎土率	/	≥60%	＋
	4	植被覆盖率	/	≥60%	＋
可靠性检验	1	有效度	/	≥98%	＋
备注	检验结果合格填“＋”，不合格填“－”。				