

1. 样品照片



2BFY-3 型玉米免耕精量播种机

企业名称：西安新舟农业机械制造有限公司

企业地址：西安市户县苍游镇李中村

2. 一致性检查

表 1 样品一致性检查结果

| 序号 | 项 目 | | 单位 | 设计值 | 限制范围 | 检查结果 |
|----|-----------------------|----|----|---------------------------|----------|------|
| 1 | 型号名称 | | / | 2BFY-3 型 玉米免耕 精量播种机 | 一致 | + |
| 2 | 结构型式 | | / | 悬挂式 | 一致 | + |
| 3 | 工作状态外形尺寸 （长×宽×高） | | mm | 1560 × 1700 × 1150 | 允许偏差为 2% | + |
| 4 | 行距 | | mm | 500～700 | 允许偏差为 1% | + |
| 5 | 工作行数 | | 行 | 3 | 一致 | + |
| 6 | 工作幅宽 | | mm | 1500～2100 | 允许偏差为 1% | + |
| 7 | 排种器 | 型式 | / | 勺式 | 一致 | + |
| | | 数量 | 个 | 3 | 一致 | + |
| 备注 | 检验结果判定合格填“+”，不合格填“-”。 | | | | | |

表 1 样品一致性检查结果（续）

| 序号 | 项 目 | | 单 位 | 设计值 | 限制范围 | 单项判定 |
|----|-----------------------|------|-------|----------------|----------|------|
| 8 | 排肥器 | 型式 | / | 外槽轮式 | 一致 | + |
| | | 数量 | 个 | 3 | 一致 | + |
| 9 | 种/肥箱容积 | | L | 种：24 肥：112 | 一致 | + |
| 10 | 排量调节方式 | | / | 种：档位 肥：螺旋手柄 | 一致 | + |
| 11 | 传动结构型式 | | / | 轴传+链传 | 一致 | + |
| 12 | 开沟器 | 型式 | / | 芯铧式 | 一致 | + |
| | | 数量 | 个 | 3+3 | 一致 | + |
| 13 | 地轮 | 型式 | / | 橡胶轮 | 一致 | + |
| | | 直径 | mm | 380 | 允许偏差为 1% | + |
| 14 | 破茬清垄工作部件型式 | | / | / | 一致 | / |
| 15 | 风机 | 型号名称 | / | / | 一致 | / |
| | | 叶轮直径 | mm | / | 允许偏差为 1% | / |
| | | 转速 | r/min | / | 一致 | / |
| 16 | 覆土器型式 | | / | 刮板式 | 一致 | + |
| 17 | 镇压器型式 | | / | 地轮 | 一致 | + |
| 备注 | 检验结果判定合格填“+”，不合格填“-”。 | | | | | |

3. 安全性检验

表 2 样品安全性检验结果

| 序号 | 项目 | 单位 | 合格指标 | 检验结果 |
|----|-----------------------|----|--|------|
| 1 | 安全 防护 | / | 外露传动件、旋转部件应有防护罩。防护罩的涂漆颜色应区别于播种机的整机涂色。 | + |
| | | | 装载台的台面应防滑，横向最小宽度为 450mm，纵向最小深度为 300mm。 | / |
| | | | 料箱的上边缘距地平面或装载台的垂直距离应不大于 1250mm，料箱边缘至装载台相邻边缘处垂直平面的距离不大于 200mm。 | + |
| | | | 工作时需要有人上面操作的播种机应有宽度不小于 300mm 的防滑踏板和相应的扶手，踏板距地面的高度不大于 300mm。扶手和脚踏板的长度应便于工作人员操作。 | / |
| | | | 种（肥）箱盖开启时应应有固定装置，作业时不能因振动颠簸或风吹而自动开启。 | + |
| | | | 有划行器的播种机，在道路运输时划行器应能牢固锁定。 | / |
| | | | 播种机单独停放时应有保持稳定的措施，确保安全。 | + |
| 备注 | 检验结果判定合格填“+”，不合格填“-”。 | | | |

表 2 样品安全性检验结果（续）

| 序号 | 项目 | 单位 | 合格指标 | 检验结果 |
|----|-----------------------|----|---|------|
| 2 | 安全信息 | / | 在播种机升降机构、划行器、链轮传动机构、有搅拌器或绞刀运动的种（肥）箱等危险部位，应在附近的明显位置设置安全警示标志。 | + |
| | | | 在驾驶员可视的明显位置，应设置“注意”及“播种时不可倒退”的标志。 | + |
| | | | 在所有工作台附近应设置禁止非操作者乘坐的安全标志。 | / |
| | | | 在任意状态下若有工作部件超过 4m 高，在附近明显位置上应设置防止高压线缠绕的安全警示标志。 | / |
| | | | 产品上设置的安全警示标志应符合 GB 10396 的规定，并在使用说明书中复现。同时使用说明书中应有安全注意事项。 | + |
| 备注 | 检验结果判定合格填“+”，不合格填“-”。 | | | |

4. 适用性检验

表 3 样品适用性检验结果

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 合格指标 | 检验结果 |
|----|-----------------------|-----|--------------|------|
| 1 | 种子破损率 | / | $\leq 1.5\%$ | + |
| 2 | 机具通过性 | / | 不堵塞或有轻微堵塞 | + |
| 3 | 播种深度合格率 | / | $\geq 70\%$ | + |
| 4 | 种肥间距合格率 | / | $\geq 90\%$ | + |
| 5 | 晾籽率 | / | $\leq 2.0\%$ | + |
| 6 | 适用度 | / | ≥ 4 | + |
| 备注 | 检验结果判定合格填“+”，不合格填“-”。 | | | |

5. 可靠性检验

表 4 样品可靠性检验结果

| 序号 | 项 目 | 单 位 | 合格指标 | 检验结果 |
|----|-----------------------|-----|-------------------------|------|
| 1 | 生产查定有效度 | / | $\geq 98\%$ | + |
| 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 | 检验结果判定合格填“+”，不合格填“-”。 | | | |