
富来威红薯生产全程机械化机具汇编



富来威官方网站



富来威微信公众号

南通富来威农业装备有限公司

二〇一九年十月

南通富来威农业装备有限公司

南通富来威农业装备有限公司位于江苏省南通市经济技术开发区，由丰盛集团控股，注册资金近 1.6 亿元，是江苏省高新技术企业，已通过 ISO 9001:2015 体系认证、GB/T29240-2013 企业知识产权管理体系认证。

公司是江苏省作物移栽机械化工程技术研究中心依托单位，拥有 30 余项发明专利，建立了以 ERP 资源管理为平台的信息系统。

公司主导产品包括富来威插秧机、富来威水稻穴播机、作物移栽机、甘蔗种植机、红薯种植与收获机械等，是国内领先的水稻与旱地栽植机械解决方案供应商。

插秧就用富来威！富来威插秧机 2004 年开始列入国家农机购置补贴目录，出口海外 20 多个国家。

移栽就找富来威！公司参与三项国家行业标准的（制）修订，推出的移栽机产品为蔬菜、烟草、棉花、甜叶菊、菠萝、茵草、甘蔗等国内外 30 余款经济作物种植机械化提供了完整的解决方案，在 20 多个省份 6 个国家实现了销售，是国内先进的移栽机制造商。此外，公司与农业部南京农业机械化研究所合作研制的甘薯生产系列机械得到了国家甘薯产业技术体系高度认可，为甘薯生产全程机械化提供了完整的解决方案。

服务热线 4008 8008 85

2019 年 10 月

产 品 目 录

- 一、 剪苗机
- 二、 旋耕起垄机
- 三、 红薯复式作业移栽机
- 四、 2ZL 型链夹式作物移栽机
- 五、 甘薯藤蔓粉碎还田机（切蔓机）【单垄/双垄】
- 六、 甘薯收获机【单垄/双垄】
- 七、 双垄切蔓挖掘复式作业机

一、剪苗机

1) 4UM-130



产品特点：

- 割幅宽，切割平整；
- 生产效率高，劳动强度低；
- 作业时候自动行进，可实现无人操作；
- 集切割、输送、收集于一体；
- 小巧轻便，方便运输；
- 电力驱动，没有污染；
- 切割和行走输送由独立单元控制。

技术参数：

型号		4UM-130
机体尺寸(mm)长 x 宽 x 高		1325×800×1600
重 量(kg)		150
工作部	切割方式	水平割刀
	幅宽(mm)	1300 (可定制)
	割刀高度(mm)	180
	电池容量	48V (20ah×4)

2 富来威 4UM-1000 剪苗机



产品特点:

- 可收割直立生长或爬行倒伏的茎叶类蔬菜（苗）；
- 平地或垄上均可作业，电力驱动，无污染；
- 劳动强度低；作业时可实现自动驾驶；
- 切割、行走输送独立单元控制，操作方便；
- 作业效率高，集切割、输送、收集于一体。

技术参数:

型号	4UM-1000
动力来源	24V20Ah 锂电池 (配 1 组 2 个、备用 1 组 2 个)
结构型式	前轮导向；后轮驱动、转向
配套动力	电机驱动
外形尺寸(长×宽×高) (mm)	2000*1300*1150
结构质量 (kg)	195
作业幅宽 (mm)	1000 (可定制)
离地间隙 (mm)	120-400
作业速度 (m/s)	0-1.6

二、旋耕起垄机



产品特点：

- 适用于平原坝区或丘陵缓坡地的多种土壤起垄作业；
- 作业效率高，可实现一次两垄旋耕、起垄、镇压作业；
- 采用三段式单翼过中起垄犁和侧向密封防护装置，对垄的影响小；
- 垄顶开沟，便于放苗、浇水，初期需水时能收集雨水，并可防止雨水径流。

技术参数：

配套动力	90 马力以上
适宜垄距	900 ± 50mm
起垄高度	≥250mm
起垄行数	一次两垄
纯生产率	6-7 亩/小时

三、红薯复式作业移栽机



产品特点：

- 采用组合式设计，旋耕、起垄、移栽、浇水、施肥、铺滴灌带、铺膜等功能可根据需求任意配置；
- 机械化移栽作业效率的 2 倍，人工移栽作业效率的 16 倍；
- 栽植器在旋耕部件与起垄部件后端，实现垄高、垄实，垄体后期不易塌陷。
- 集旋耕、起垄、移栽、浇水等七大功能于一体。作业效率高！

技术参数:

型号	2CGF-2	2CGF-3
配套拖拉机功率 (kW)	>68.4	>91.1
配套旋耕机规格	框架式 180	框架式 250
外形尺寸 (长×宽×高)	2350×2100×1200	2350×3200×1200
行数 (行)	2	3
作业幅宽 (m)	1.6-1.8	2.4-2.7
垄距 Ridge distance (cm)	70-100 可调	70-100 可调
垄顶宽 (cm)	20-30 可调	20-30 可调
垄高 Ridge height (cm)	≥25	≥25
株距 row spacing (cm)	20-35, 7 挡可调	20-35, 7 挡可调
栽植深度 (mm)	40-100	40-100
栽植频率 (株/分.人行)	>35	>35
操作人数 (人)	3-5	4-7
施肥、浇水装置 (选配)		
施肥量 (kg/hm ²)	0-180, 可调	0-180, 可调
浇水装置	条施 (自配水箱/水车)	条施 (自配水箱/水车)
秧苗要求		
苗高 (mm)	250-300	250-300
耕地要求		
已耕地, 含水量≤25%, 最大土块直径≤3 厘米		

四、2ZL 型链夹式作物移栽机



产品特点：

- ◆ 生产效率高、劳动强度低、出苗率高；
- ◆ 先进的覆土装置，保证覆土均匀；
- ◆ 集开沟、栽植、覆土、镇压、浇水、施肥等多种功能于一体；
- ◆ 多行移栽，行距任意可调，二行机最小行距可达 200mm；
- ◆ 能按农艺要求实现薯苗的直插、斜插、水平插。

技术参数：

型号	2ZL-1	2ZL-2	2ZL-3	2ZL-4	2ZL-5	2ZL-6	2ZL-7
行数（行）	1	2	3	4	5	6	7
操作人数（人）	2	3	4	5	6	7	8
配套拖拉机(kW)	18.38	18.38	29.41	36.76	44.12	51.47	55.15
整机质量 (kg)	235	345	580	680	780	880	980
行距 (cm)	/	50~100 可调			50~800 可调		50~700 可调
作业幅宽 (cm)	20	50~100	100~200	150~300	200~320	250~400	300~420
外形尺寸(长/宽/高 cm)	160/200/110		160/250/110	160/350/110	160/370/110	160/440/110	
株距 (cm)	19, 23, 27, 31, 35, 39, 43, 49, 55, 62, 69, 78						
栽植深度 (cm)	4~10						
灌水量(ml)	0~120 (按用户需要配置)						
施肥量(kg/h m ²)	0~180 (按用户需要配置)						

五、甘薯藤蔓粉碎还田机



4JSM-90



4JSM-180

产品特点：

- 留茬高度可调；
- 伤薯率低；
- 功率损耗低；
- 刀辊两次平衡，振动小，可靠性高；
- 粉碎刀仿垄形布置，垄面与垄沟薯蔓一次性粉碎，粉碎率高。

技术参数：

型 号	4JSM-90	4JSM-180
操作人数 (人)	1	1
配套动力 (kW)	≥ 18.38	≥ 60
整机重量 (kg)	265	630
工作幅宽 (cm)	90	180 (双垄)
工作状态外形尺寸(长×宽×高) (cm)	160×122×96	190×219×101
纯工作小时生产率(hm^2/h)	0.15-0.22	0.32-0.8
作业前进速度(km/h)	1.4-2.6	1.4-2.6
刀轴转速 (r/min)	2000	2000
切碎机构最大回转半径 (cm)	34.5	34.5
切碎机构总安装刀数	40	80
垄距 (cm)	70-95	70-95

六、甘薯收获机

4UG 系列甘薯收获机：



4UG-1



4UG-2

产品特点：

- 两段式升运角和震动式输送，薯土快速分离，明薯率高；
- 采用倾斜立式破垄刀，前行阻力小；
- 采用防秧蔓缠绕技术，解决甘薯残蔓的缠绕问题；
- 挖掘深度快速可调。

技术参数：

型号	4UG-1	4UG-2	
外形尺寸（长×宽×高）（mm）	1690×970×940	2281×1878×1255	
结构型式	三点悬挂	三点悬挂	
结构质量 kg	220	605	
配套动力	额定功率（kW）	≥29.41	≥58.8
	额定转速（r/min）	540	540
传动型式	中央齿轮传动+链传动	中央齿轮传动+链传动	
作业幅宽（mm）	580	1500	
作业小时生产率（hm ² /h）	0.2	0.5	
挖掘铲型式	平铲	平铲	
挖掘深度（mm）	100-300 可调	100-300 可调	
清选分离装置型式	输送链式格栅筛	输送链式格栅筛	

4UG-1 甘薯收获机：



产品特点：

- 两段式升运角和震动式输送，薯土快速分离，明薯率高；
- 采用倾斜立式破垄刀，前行阻力小；
- 采用防秧蔓缠绕技术，解决甘薯残蔓的缠绕问题；
- 挖掘深度快速可调。

技术参数：

型号	4UG-1	
外形尺寸（长×宽×高）（mm）	1690×970×940	
结构型式	三点悬挂	
结构质量 kg	220	
配套动力	额定功率（kW）	≥29.41
	额定转速（r/min）	540
传动型式	中央齿轮传动+链传动	
作业幅宽（mm）	580	
作业小时生产率（hm ² /h）	0.2	
挖掘铲型式	平铲	
挖掘深度（mm）	100-300 可调	
清选分离装置型式	输送链式格栅筛	

4UG-2 甘薯收获机



产品特点:

- 两段式升运角和震动式输送，薯土快速分离，明薯率高；
- 采用倾斜立式破垄刀，前行阻力小；
- 采用防秧蔓缠绕技术，解决甘薯残蔓的缠绕问题；
- 挖掘深度快速可调。

技术参数:

型 号		4UG-2
外形尺寸（长×宽×高）（mm）		2281×1878×1255
结构型式		三点悬挂
结构质量（kg）		605
配套动力	额定功率（kW）	≥58.8
	额定转速*（r/min）	540
传动型式		中央齿轮传动+链传动
作业幅宽（mm）		1500
运输间隙（mm）		≥300
作业小时生产率（hm ² /h）		0.5
挖掘铲型式		平铲
挖掘深度（mm）		100-300 可调
清选分离装置型式		输送链式格栅筛

4UGL-2 甘薯收获机



产品特点:

- 结构简单，伤薯率低，使用维护方便；
- 挖掘犁入土角可调，收获前行阻力小；
- 行距可调；
- 伤薯率低。

技术参数

型号	4UGL-2	
外形尺寸（长×宽×高）（mm）	1010×1960×1300	
结构型式	三点悬挂	
结构质量 kg	160	
配套动力	额定功率（kW）	≥36.8
作业幅宽（mm）	1400-2000	
作业小时生产率（hm ² /h）	0.5	
挖掘铲型式	挖掘犁	
挖掘深度（mm）	150-300	

七、双垄切蔓挖掘复式作业机



产品特点：

- ◆ 粉碎刀仿垄形布置，垄面与垄沟薯蔓一次性粉碎，粉碎率高；
- ◆ 留茬高度可调；
- ◆ 刀辊两次平衡，振动小，可靠性高；
- ◆ 性能优越，挖掘犁的挖深、入土角可调，收获前行阻力小；
- ◆ 功率损耗小，伤薯率低；
- ◆ 挖掘行距可调。

技术参数：

型 号	4JUF-2
配套动力 (kW)	>70
整机重量 (kg)	765
工作幅宽 (cm)	180
工作状态外形尺寸(长×宽×高) (cm)	250×217×130
纯工作小时生产率(hm ² /h)	0.5
作业前进速度(km/h)	1.4-2.6
刀轴转速 (r/min)	2000
切碎机构最大回转半径 (cm)	34.5
切碎机构总安装刀数	80
垄距 (cm)	70-100

红薯机械就找南通富来威!



富来威微信公众号



富来威手机网站

南通富来威农业装备有限公司

地址：江苏省南通经济技术开发区科兴路 18 号

销售热线：0513-83548033 **13646282940**

服务热线：4008-8008-85

邮编：226009

Http: www.ntflw.com <http://www.yzjzg.com>