富 来 威 动 态

南通富来威农业装备有限公司　主办

（2014 年 4 月 16 日　总第二十九期）

---富来威 2ZB-1 自驱式移栽机

扫描二维码
关注富来威微信

旱地作物栽植机械化解决方案提供商！

卷首语

移栽机械化发展不可忽视

机械化移栽技术适用于玉米、棉花、蔬菜、烟草、甘薯、甜菜等多种作物。采用育苗移栽技术可使农作物大大提高抗御寒冷、干旱、盐碱和病虫害的能力，使播种期提前，苗壮，缩短田间生长期，提高单位面积产量，对缓解我国农作物种植茬口紧张局面，发展高产高效农业具有重要意义。

我国旱地移栽机械化正处于快速发展阶段，玉米、棉花、甜菜、烟草、甘薯等作物的移栽面积正在逐年扩大。随着农村经济和产业结构的调整，以及农村劳动力的短缺和增值，旱地移栽机械的需求量将大幅度增加；育苗技术和耕整地技术的进步与发展也为旱地移栽机械的研发提供了良好条件。从长远看，旱地移栽机械在我国具有良好的发展趋势和广阔的发展前景。据统计，我国每年各种旱地栽植作物的面积合计超过1500万公顷，总共需要配套各类育苗移栽机械150万台套，无疑这是一个巨大的潜在市场。

作为国内移栽机械市场的领军企业，南通富来威农业装备有限公司在这一领域取得了重要的技术突破，公司的目标是为用户提供作物移栽的完整解决方案，也就是满足农艺的要求，同步解决复合作业问题，包括浇水、施肥、喷药等。公司研制成功适用于多种作物的不同型号的移栽机机械，其中许多机械都已进入国家农机补贴目录，正逐步被广大用户接受，据介绍，已为国内20多个省份30余款经济作物提供完整的解决方案，产品已出口至朝鲜、缅甸、越南、韩国、俄罗斯、埃及等多个国家。例如公司生产的烟草移栽机，近3年时间已销售超6000台，市场前景广阔。

鉴于当前旱地栽植机械化发展程度，各省自2004年实施农机购置补贴政策以来，已逐渐将蔬菜移栽机、油菜种植机、甘蔗种植机、烟草移栽机、甜叶菊移栽机等产品编排到各省的非通用类目录，享受国家农机购置补贴，为我国的旱地栽植机械化发展起到了强大的推动作用。

本 期 要 目

✧ 移栽机械化发展不可忽视……2

✧ 富来威成功打造适合设施种植业的特色农机……4

✧ 南通高效设施农业建设推荐富来威移栽机……6

✧ 适合国情的移栽机大有作为……7

✧ 富来威旱地作物移栽机汇总……8

✧ 富来威移栽机成功移栽西兰花……9

✧ 富来威移栽机参加宝鸡丘陵农机演示……9

✧ 富来威移栽机在马来西亚栽植菠萝获得成功……10

✧ 富来威移栽药材丰收在望……10

✧ 富来威开启油菜移栽机械化篇章……11

✧ 富来威给力河南万亩红薯种植基地……11

✧ 富来威油菜移栽机助推棉花种植新革命……12

✧ 富来威移栽机成功移栽薄荷……12

专家点评

富来威成功打造适合设施种植业的特色农机

日前，设施种植业在全国各地如雨后春笋般迅猛发展，富来威 2ZB-1 自驱式移栽机已为江苏、广东、北京等多地的大棚蔬菜移栽提供了解决方案，产品得到了国内移栽领域专家、农机系统领导及用户的高度认可。今日，南通富来威农业装备有限公司邀请了机具设计组以及引进该款机具各省市农机推广站领导对机具进行了点评。

江苏省水稻与旱地栽植技术工程研究中心 陈建华

北京市农机验鉴定推广站 秦贵

广州市农机推广站 徐穗江

南通市农机推广中心主任 缪明

江苏省水稻与旱地栽植技术工程研究中心副主任　陈建华

富来威 2ZB-1 自驱式移栽机是富来威公司自主研发的可实现垄上、膜上移栽的覆土效果好的一款高性能旱地作物移栽机，该产品配置美国百力通 3.5 马力发动机，功率强劲，效率是人工移栽的 4-6 倍，机具采用吊杯式栽植器，可实现开穴与移栽合为一体，动力消耗小，可靠性高，苗成活率高，是当前国内技术比较先进的移栽机产品之一，已为江苏、广东、北京等多地的设施农业建设服务，性能优越。

广州市农机推广站副站长　徐穗江

广州市作为一个"无菜不欢"的大都市，人口众多，广东省、广州市领导对"菜篮子"工程一直十分重视，目前广州人民仍采用"面朝黄土背朝天"的种植方式，

迫切需要引进实用的种植机械化产品。中国蔬菜种植的国情是农民穷、品种多、农艺杂、(土壤)颗粒大、(户均)面积小，而体积小、功能全、适应性强、价格优惠的富来威 2ZB-1 自驱式移栽机非常适应中国国情，该产品对地块要求很低、可以满足广东地区蔬菜种植以及大棚设施农业建设的需求。

北京市农机试验鉴定推广站副站长　秦贵

我国设施农业科研工作起步于 20 世纪 80 年代除的“六五”期间，经过 30 多年的发展，取得了数百项国家级和省部级科研成果，但实现产业化和商品化的产品很少，当前设施农业生产仍以人力为主，劳动强度大，迫切需要可以配套的农业机械。南通富来威公司作为“国内先进的移栽机制造商”，其生产的移栽机系列产品解决了国内多种旱地作物的种植机械化难题。2012 年，北京市农机农机试验鉴定推广站引进富来威公司生产的 2ZB-1 自驱式移栽机用于北京大棚蔬菜种植，该机具适应性好，种植效率高，是一款值得推广的好机器。

南通市农机推广中心主任　缪明

当前，启动、海门等地级市大力推广大棚设施农业种植模式，而大棚种植中蔬菜秧苗移栽用工量相当大，采用手工种植，劳动力既紧张，成本又高。南通富来威农业装备有限公司根据大棚种植特点和蔬菜秧苗移栽要求，对 2ZB-1 自驱式移栽机进行二次开发，机具实现一垄两行偏置移栽，解决在大棚内蔬菜移栽机械化问题，机具性能得到了各园区的高度肯定。

富来威移栽机荣誉榜:

- 成功承办三届全国旱地栽植机械研讨会，得到全国 600 多位移栽领域专家一致认可
- 拥有数十项国家专利
- 参与制定、修订移栽机械领域 2 项国家行业标准
- 江苏省科技攻关项目的核心成果
- 国家支持推广的农业机械产品
- 中国机械工业科技进步一等奖
- “十一五”江苏省农机化科技创新成果奖
- 江苏省高新技术产品

南通高效设施农业建设推荐富来威移栽机

2 月 18 日，“南通市高效设施农业与特色农机深度融合技术研讨会”在南通富来威农业装备有限公司成功召开，南通市农委农业处、农机处、产业处、林果站、作栽站、农机推广中心、农机专家、农艺专家、富来威公司研发负责人等近 30 人参加了此次研讨会。

与会领导与专家首先参观了富来威公司的三大类十余种农机产品，重点察看了公司研制的 2ZL 型链夹式作物移栽机、2ZBX 型悬挂式吊杯移栽机、2ZB-1 自驱式移栽机、3WZ-350 植树挖坑机等适用于南通高效设施农业的农机产品。

随后，参会人员在南通市农机推广中心会议室进行了研讨。研讨会上，各专家围绕如何推进南通高效设施农业发展，结合自身工作实际分析了现阶段南通市设施农业的现状与发展前景，并结合南通富来威农业装备有限公司研制机具，对设施农业和特色农机深度融合的问题进行了热烈的讨论。专家一致认为，富来威移栽机系列产品适用于南通高效设施农业建设，产品有很大的发展前景。

如皋市农机局局长郝昌军指出自然灾害影响、市场风险、技术支撑、劳动力成本以及机具质量等五大因素制约南通高效设施农业的快步发展，微精全特的农机将成为高效设施农业的发展方向，南通富来威农业装备有限公司研制的自驱式移栽机及拖拉机牵引式的移栽机产品有很大的发展前景，建议该产品与南通有需求的园区进行深度融合，做到农机与农艺相结合。

南通市农业委员会作栽站站长李世峰对富来威公司研制的移栽机系列产品做了高度的评价，建议企业与南通的相关园区进行深入沟通，切实了解园区需求，多做实验，为南通本地的高效设施农业尽一份力。

会议上，通州市农机推广站、海门市农机推广站等领导对各自的高效设施农业发展进度进行了交流。

最后，南通富来威农业装备有限公司总裁、副董事长李均进行总结发言。他说，该会议是一个很好的学习机会，让企业受益匪浅，南通富来威公司将在今后的产品开发过程中，深入到农村、田间，与农艺部门专家、用户进行交流，了解需求，有针对性的开发产品。富来威公司成立至今已有 14 年，已是一家专业的农机企业。富来威今后的路还很长，帮助更多农村研制出价廉物美的适用于设施农业的农机，让用户用的放心是富来威公司今后开发产品的指导思想。

适合国情的移栽机大有作为

---广东省农机系统领导考察富来威移栽机

3月27日，广东省省农业机械化技术推广总站、广州市农机推广站蔬菜移栽专家组专赴南通富来威农业装备有限公司考察。

专家组在富来威试验田里观看了富来威2ZB-1自驱式移栽机、富来威2ZL链夹式作物移栽机、富来威2ZBX悬 挂式吊杯移栽机等三款机型的操作演示。演示前，徐穗江站长对未经处理的田地表示了怀疑，如此差的种植条件，富来威移栽机能正常栽种吗？当看到苗的栽植效果时,徐站长连声叫好,直称机具适应性强。他说，富来威的移栽机在如此恶劣的田块条件都可以实现如此优越的栽植效果，相比"价格高、对田块要求高"的洋品牌，富来威非常适合中国国情。演示结束后，双方就广东蔬菜移栽推广进行了交流。

富来威公司总经理吴亦鹏简单介绍了富来威移栽机的情况。富来威公司自2006年涉足移栽领域，至目前已有近10年，公司产品已为国内20多个省份30余 款经济作物提供了解决方案，产品也已出口至韩国、埃及、朝鲜、俄罗斯、马来西亚等多个国家，企业被媒体誉称为"国内最先进的移栽机制造商"。在移栽领域， 产品也得到了国内多所高等科研院校以及重量级专家肯定，公司已连续承办三届全国旱地栽植机械研讨会。作为江苏省高新技术企业，富来威研发创新能力必定可以为广东省、广州市提供当地需求的移栽机产品。

徐穗江站长表示,广州市作为一个"无菜不欢"的大都市,人口众多,广东省、广州市领导对"菜篮子"工程一直十分重视，目前广州人民仍采用"面朝黄土背朝天"的种植方式，迫切需要引进实用的种植机械化产品。此次来到富来威，感受颇深，第一是富来威公司的移栽机产品非常适应中国国情。当前极少数农民能购买得起进口的昂贵机具，中国蔬菜种植的国情是农民穷、品种多、农艺杂、(土壤）颗粒大、(户均）面积小，面对这样的国情，研发体积小、功能全、适应性强、价格低的移栽机机械迫在眉睫，富来威移栽机正好适应了中国国情！富来威产品对地块要求很低、可以满足广东地区的需求；第二，富来威的研发能力强。作为民族品牌，富来威在短短几年的时间内，拥有三大类10余款农机产品，研发能力强，在不久的未来，富来威必将大有作为。

富来威旱地作物移栽机汇总

南通富来威农业装备有限公司作为国内一家先进的旱地作物移栽机械制造商，公司研发人员在多区域、多种类的研究基础上，集合农户种植习惯，对移栽机进行差异化研发，下表为公司旱地作物移栽机汇总。

机型型号	机型名称	行 数	行距 cm	株距 cm（蔗种长度）	匹配动力（kW）	辅助功能（选配）
2ZQ-4	油菜移栽机	4	25～50 可调	19, 23, 27, 31, 35, 39, 43, 49, 55, 62, 69, 78	47.8	浇水、施肥、铺膜
2ZL	链夹式作物移栽机	1	/	19, 23, 27, 31, 35, 39, 43, 49, 55, 62, 69, 78	18.38	浇水、施肥、铺膜
		2	50～100 可调		18.38	浇水、施肥、铺膜
		3	50～100 可调		29.41	浇水、施肥、铺膜
		4	50～100 可调		36.76	浇水、施肥、铺膜
		5	50～800 可调		44.12	浇水、施肥、铺膜
		6	50～800 可调		51.47	浇水、施肥、铺膜
		7	50～700 可调		55.15	浇水、施肥、铺膜
2ZBX	悬挂式吊杯移栽机	1	/	20－198 （可调）	14.7	浇水、施肥、铺膜
		2	可调，最小 30		18.3	浇水、施肥、铺膜
		3	可调，最小 40		22	浇水、施肥、铺膜
		4	可调，最小 40		29	浇水、施肥、铺膜
		5	可调，最小 40		36	浇水、施肥、铺膜
		6	可调，最小 40		44	浇水、施肥、铺膜
2ZB-1	自驱式移栽机	1	/	30，33, 36, 45, 50, 56（40, 45, 50, 61, 68, 75）	2.57	/

国内最专业的移栽机制造商

解决方案全呈现

编者按：经过近十年的市场磨砺，富来威移栽机系列产品已是国内旱地栽植机械的成熟产品，公司以“为中国旱地作物栽植提供完整的解决方案”为目标，已在江苏、湖北、湖南、贵州、江西、河南等国内20多个省份实现销售，为油菜、红薯、烟草、甜叶菊、菌草、甘蔗、药材等30余款作物提供了解决方案，马来西亚、越南、朝鲜、韩国、俄罗斯等多个国家纷纷慕名购买，公司被专家和媒体誉称为“国内最先进的旱地栽植机械制造商”。

西兰花

富来威移栽机成功移栽西兰花

日前，温岭市农机管理总站在滨海镇召开西兰花机械移栽现场演示会，来自市农技推广站专家、有关镇（街道）农机农技推广人员、西兰花种植大户等30余人观看现场演示。近几年，温岭市西兰花种植面积逐年扩大，今年达3万亩左右。如何解决西兰花种植时劳动力紧缺现状，市农机管理总站安排新机具、新技术专项试验经费，在去年移栽试验成功的基础上，召开此次现场会。

在地里，由南通富来威农业装备有限公司生产的2ZQ-4蔬菜移栽机正在移栽西兰花苗，机器过后，一排排整齐的菜苗就栽好了。从现场实际操作看，移栽速度快、质量好，操作简单省力。据西兰花种植大户阮冬友介绍，平时1个人一天只能移栽0.7亩左右，有了移栽机，1小时就能移栽2亩左右。

辣椒

富来威移栽机参加宝鸡丘陵农机演示

4月23日，“2014中国宝鸡丘陵山区暨高新农业机械演示会”在陕西省宝鸡市召开，来自丘陵山区有关省农机管理部门的领导，各省、自治区、直辖市、计划单列市农机推广站负责人实地观看了蔬菜移栽机、双向山地拖拉机等适合丘陵山区使用的农业机械现场演示。

南通富来威农业装备有限公司结合陕西省地势特点和当地的需求，携带了富来威2ZL型链夹式作物移栽机参加了此次演示会。

演示现场使用辣椒苗，只见富来威机手娴熟的将辣椒苗放在机具链夹上，随着拖拉机带动，开沟、覆土、栽插、镇压一气呵成，辣椒苗瞬间被移栽到田地里，苗直立度高，行距、株距完全符合当地栽植要求，前来观看的领导和用户一致叫好。

菠萝

富来威移栽机在马来西亚栽植菠萝获得成功

2013 年 12 月，南通富来威农业装备有限公司与马来西亚某公司签订战略合作协议，为其菠萝种植机械化提供解决方案。12 月中旬，第二批装有富来威 2ZL 型菠萝移栽机的集装箱远赴马来西亚。

2012 年 7 月份，马来西亚客户慕名来到南通富来威农业装备有限公司，希望为其菠萝种植提供解决方案。

菠萝种植农艺主要有叶片式移栽和菠萝体移栽两种方式。叶片式移栽即在菠萝成熟后取菠萝顶端的阔叶进行移栽。主要特点为运输存储简单且成本低，但对气候和土壤要求较高，苗的返青时间较长；菠萝体移栽是在温室或者光照充足的地方用顶端阔叶移栽，在返青后再进行移栽。此种移栽的方式缺点是苗的体积较大，运输和存储的成本高，但可以最大化的防止病苗的出现，移栽后成活率非常高，亩产量也大有提高。

2013 年初，针对以上两种种植方式，富来威公司经过多次实地移栽试验，成功研制出新型菠萝移栽机，两种种植方式均可满足。第一批机械到马来西亚就受到用户的好评。同时针对大苗存储这一难题，富来威公司又研制出顶棚式苗箱，既增加了机器的储苗量，同时为操作人员遮阳挡风，增加农田作业的舒适性。

药材

富来威移栽药材丰收在望

2013 年，在伊犁哈萨克自治州昭苏县洪纳海乡三大队和县农业科技园中药材种植基地，由南通富来威农业装备有限公司生产的 2ZQ 型药材移栽机移栽的 200 余亩的黄芪、当归等药材长势喜人，丰收在望。

2013 年是伊犁州开展中药材机械化移栽种植试验示范的第二年，在总结去年经验的基础上，经过对多家国内移栽机生产厂家的考察，伊犁州农机推广总站引进了南通富来威农业装备有限公司研发生产的 2ZQ 型药材移栽机，在昭苏县洪纳海乡三大队和县农业科技园中药材种植基地进行黄芪、当归、党参种苗移栽试验，获得成功。目前，200 余亩中药材长势喜人，丰收在望。

油菜

富来威开启油菜移栽机械化篇章

2006 年，南通富来威农业装备有限公司与国内科研院所以及农机推广部门组成研究开发小组，共同承担了江苏省科技攻关项目“油菜移栽关键技术设备研制与开发”，开始了国内新一代旱地移栽机械的研制开发工作。2007 年 7 月，国内第一台商品化的移栽机在富来威完成研制，该产品采用钳夹式栽植器，可实现 1－7 行的作业移栽，作业效率是人工的 5－10 倍，集开沟、栽植、覆土、镇压、浇水、施肥等多种功能于一体。

产品进入市场后，受到了广大从事移栽行业的企业以及农户朋友的欢迎。产品已在江苏、湖北、贵州、四川、湖南、江西、浙江、安徽、广东、福建等国内的 10 多个省份实现销售，为当地的油菜种植提供了完整的解决方案。

红薯

富来威给力河南万亩红薯种植基地

2013 年 5 月 1 日，在河南某红薯种植基地呈现了一场非常壮阔的景象，20 台拖拉机一字排开，40 行富来威红薯种植机同时作业。半天时间不到，就完成了 120 亩的红薯种植作业。

在种植现场，负责人谢总正在和富来威服务人员进行交流。在经过对多家移栽机企业比质比价后，他最终决定选择南通富来威农业装备有限公司，并一次性购买了 40 行。

据了解，他选择富来威移栽机主要有三个原因，第一，富来威公司为他量身打造了一套红薯种植的解决方案。一垄双行是最适合他们地区红薯种植的模式，高产而且适宜机械化收获，关键是富来威还系统解决了苗的入土姿态、浇水等一系列的农艺技术问题；第二，富来威公司能在要求的时间内提供货物，“红薯种植时间就只有最近这段时间，好多移栽机厂家都不能及时提供这么多货物”；第三，富来威移栽机的品牌效应。“周围搞种植的朋友都说富来威移栽机很好用，在网络上也看到了该公司的很多新闻，富来威的综合实力很不错。”从谢总满是笑容的脸上，不难看出他对机具是相当的满意。

棉花

富来威油菜移栽机助推棉花种植新革命

2008 年，天津市农机、农业技术推广站在武清区召开“天津市棉花机械化移栽技术观摩暨机具现场演示会”，富来威公司本次作为唯一的受邀企业，携带富来威 2ZQ 油菜移栽机进行了现场移栽演示。

富来威 2ZQ 油菜移栽机现场移栽后，经农业技术推广站专家测试，行距、株距均符合农艺要求，立苗率 98%，漏栽率 1%，成活率 100%，移栽生产效率为 2.8 亩/小时。在现场，天津市农业技术站的张旭总工程师看到移栽的效果很好，生产效率很高，兴致勃勃的与移栽机的喂苗人员一起操作，在操作后，当场表示此种机具操作简便，完全符合棉花移栽的要求，值得大面积推广，同时，也为推广棉花无土育苗移栽技术提供了后盾。

薄荷

富来威移栽机成功移栽薄荷

2010 年 9 月，富来威 2ZQ 型移栽机在新疆建设兵团 222 团首次移栽薄荷取得成功，这是富来威移栽机继棉花、油菜、甜叶菊、芦蒿、烟草等多种作物移栽后又一新的尝试。

据了解，薄荷的根、叶都具有较高的市场价值，种植效益高。此次富来威移栽机成功移栽薄荷，无疑是给种植薄荷的龙头企业和农户带来了福音。

烟草.....

菜薹.....

菊花.....

.....

南通富来威农业装备有限公司

销售热线：0513-83548033

服务热线：4008-8008-85

HTTP：www.ntflw.com