

田间分选线

FIELD SEPARATION LINE

希森天成根据国内马铃薯田间分选现有情况，研制了一系列马铃薯田间分选清选机械—田间分选线，并申请了“马铃薯清选输送机清选装置”和“马铃薯清选输送机分选装置”2项国家发明专利。该项目的清选和分选装置通过伸缩架与机架的固定部分和可动部分连接，因此可方便地调整各清选、分选辊之间间隙的大小，以适应马铃薯不同的清选分选要求。

Transee researched and developed a series of potato field separation and cleaning machineries – filed separation line based on the current situation of potato field separation in China. Also, the Company applied for 2 items of national patents for invention, namely, “potato cleaning conveyor cleaning device” and “potato cleaning conveyor separation device”. The cleaning and separation devices of the project can be connected with the fixed part and movable part of rack with an expansion bracket. Therefore, it is convenient to adjust the gap between each cleaning and separation rollers so as to meet different potato cleaning and separation requirements.

5SY-8 马铃薯输送运输车 5SY-8 Potato Delivery and Transport Vehicles



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2440×2240×2270
2	机器质量 Machine quality	kg	2830
3	配套动力 Supporting power	kW	≥100
4	载重量 Load capacity	kg	8000
5	最大输送能力 The maximum transmission ability	kg/h	8000

5SD-40 马铃薯装仓机 5SD-40 Potato Storing Machine



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	9492×2440×1500
2	机器质量 Machine quality	kg	3705
3	最大处理能力 Maximum processing capacity	t/h	40
4	最大伸展长度 Maximum length	mm	14440
5	最大升高 Maximum height	mm	8000
6	伤薯率 Damage rate	%	≤1
7	电机功率 Motor power	kW	1.2/2.4
8	最大旋转半径 Maximum radius of gyration	mm	12720
9	最小旋转半径 Minimum radius of gyration	mm	7712

5SG-40 马铃薯装车输送机 5SG-40 Potato Loading Conveyor



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	12890×2270×3000
2	机器质量 Machine quality	kg	1666
3	最大处理能力 Maximum processing capacity	t/h	40
4	最大升高 Maximum height	mm	6700
5	伤薯率 Damage rate	%	≤1
6	电机功率 Motor power	kW	1.2/2.4

5S1-40 马铃薯单层输送机 5S1-40 Single-deck Potato Conveyor



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	8060×978×1500
2	机器质量 Machine quality	kg	703
3	最大处理能力 Maximum processing capacity	t/h	40
4	伤薯率 Damage rate	%	≤1
5	电机功率 Motor power	kW	0.75

5SZ-40 马铃薯出仓机 5SZ-40 Potato Delivery Machine



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	6700×1270×1525
2	机器质量 Machine quality	kg	1660
3	最大处理能力 Maximum processing capacity	t/h	40
4	伤薯率 Damage rate	%	≤1
5	最大旋转半径 Maximum radius of gyration	mm	10000
6	最小旋转半径 Minimum radius of gyration	mm	6000

5XF-60 马铃薯清选输送机 5XF-60 Potato Scanning Conveyor



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	7570×4600×2500
2	机器质量 Machine quality	kg	5450
3	最大处理能力 Maximum processing capacity	t/h	40
4	最大清除率 Soil cleaning rate	%	≥95
5	分选准确率 Separation accuracy rate	%	≥90
6	伤薯率 Damage rate	%	≤1
7	马铃薯分选级数 Separation grade	/	3级 (Grade)

5S2-40 马铃薯双层输送机 5S2-40 Double-deck Potato Conveyor



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	9770×980×1700
2	机器质量 Machine quality	kg	1680
3	最大处理能力 Maximum processing capacity	t/h	40
4	最大伸展长度 Maximum length	mm	15717
5	最大升高 Maximum height	mm	1900
6	最大旋转半径 Maximum radius of gyration	mm	14853
7	伤薯率 Damage rate	%	≤1
8	电机功率 Motor power	kW	0.75 (两个 Two)



公司简介

COMPANY PROFILE

现已开发出耕整地机械、马铃薯种植机、中耕起垄施肥机、喷杆式喷雾机、杀秧机、收获机及田间分选线等一系列马铃薯种植机械，拥有7大系列，30多项产品，其中8项产品，10个型号的马铃薯机械产品分别通过了省级农业机械推广鉴定。

山东希成农业机械科技有限公司成立于2008年，位于乐陵市经济技术开发区，旗下农业装备注册品牌为“希森天成”，是专门从事马铃薯产业机械研究、开发、生产、销售的农业机械研发生产企业，也是德州市高新技术企业，在全国建立了广阔的销售网络，形成了庞大的销售体系，产品畅销内蒙古、黑龙江、辽宁、宁夏、甘肃、新疆、河北、河南、贵州等省市，在行业内被誉为“中国马铃薯机械制造专家”。公司建有机械、物理、电子等专业实验室6个，下设设计研发部、生产部、质量部、财务部、销售中心、检测中心、售后服务中心，配备了先进精密的生产、检测设备130余台套，具有先进的Solidworks EPDM设计研发平台、科研试验设施、智能检测系统、引进世界先进的机械制造三维设计软件，电子设计自动化EDA，各种产品均可在此进行全性能试验，建立了国内一流的农业机械生产线，科研、生产、售后服务等基础设施完善，为公司产品研发、生产、服务提供了有力的技术支持和可靠的质量保证。

公司先后与国家马铃薯工程技术研究中心、中国农业大学、山东理工大学、山东农业大学等科研院所建立了长期的合作关系，先后组建了山东省马铃薯生产装备智能化工程技术研究中心、德州市马铃薯机械产业技术创新战略联盟，为行业关键技术研发和产业化示范提供技术支撑和服务，具有很强的技术创新能力和科研成果迅速转化为生产力、产业化能力。

公司在马铃薯全程机械化方面的研究开发与技术储备已走在全国的前列，产品质量、销量在国内名列前茅。现已获得国家授权发明专利9项，实用新型专利13项，受理发明专利2项。为马铃薯种植全程机械化技术开发与成果转化打下了坚实基础。

所研发的2CM-4型马铃薯种植机获2013年度德州市科技进步二等奖；研发的4UQ-165型马铃薯收获机获2015年度德州市科技进步一等奖；2013年马铃薯种植机精量播种系统项目获得国家创新基金70万元；2013年新型马铃薯专用型种植机生产示范项目获得山东省科技厅成果转化资金30万元。山东省农机装备研发创新项目2项，分别为2015年的2CM-2/4系列马铃薯种植机整机优化与中试、4UL-170型马铃薯联合收获机研发。其次，在技术成果的转化方面也取得了一定成绩。其中“2CM-4型马铃薯种植机”、“4UQ-165型马铃薯收获机”通过了山东省科学技术成果鉴定，取得鉴定证书（鲁科成鉴字【2013】第40号，鲁科成鉴字【2013】第41号）。为马铃薯种植全程机械化的发展做出了重大贡献。

希森天成秉承“客户至上”的服务理念，关注客户需求体验，全面推进客户满意工程，创建国内最具美誉的马铃薯机械服务品牌。我公司组建了一批强硬的应急维修服务队伍，有经验丰富的现场工程师和高级技师，对出现的任何问题都能在最快的时间内赶到现场，进行维修和更换。

希森天成是国内马铃薯机械的领跑者，以市场为导向，研发与技术创新为生命线，向管理要效益，为马铃薯种植的全程机械化做出了重大贡献，也必将迎来美好的明天。

中国马铃薯机械制造专家
客服热线 4001-123-678



山东希成农业机械科技有限公司 Shandong Transee Agricultural Machinery Technology Co., Ltd. 央视网 CCTV.com 广告合作伙伴 央视网 看马铃薯机械 JD.COM 京东 马铃薯机械上京东 荣获央视360网第六届“精耕奖” “用户最心仪的特种收获机械十佳品牌”称号

地址：山东省乐陵市文昌东路485号 邮编：253600 网址：www.sdtiancheng.com

耕整地机械

PLOUGHING AND SOIL PREPARATION MACHINE

耕整地机械化技术是指使用各种机械对农田进行耕地和整地的作业过程，以改善土壤结构，恢复土壤肥力，促进作物萌芽生长，为农作物播种。

耕地作业包括翻土、松土、掩埋杂草、施肥等，整地作业是指耕后播前对表土层进行的松碎、平整、镇压、开沟、做畦、起垄等作业。耕整地可单项作业，也可使用联合作业机具精细多项作业。耕整地作业机具主要包括铧式犁、圆盘犁、深松机、耕耙机、旋耕机、圆盘耙、动力耙、联合整地机、镇压器等。由于耕整地技术及装备在农业生产中占有及其重要的地位，因此，世界各国的耕整地机械在不断发展更新。

1LF-450 翻转型 1LF-450 Turnover Plow



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	4200×1720×1750
3	机器质量 Machine quality	kg	1300
4	配套动力 Supporting power	kW	65-95
5	作业幅宽 Operation width	mm	1320,1520,1760,2000
6	深耕深度 Deep scarification depth	mm	250-350

1LF-550 翻转型 1LF-550 Turnover Plow



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	5450×1840×1870
3	机器质量 Machine quality	kg	1860
4	配套动力 Supporting power	kW	115-150
5	作业幅宽 Operation width	mm	1650,1900,2200,2500
6	深耕深度 Deep scarification depth	mm	300-400

The ploughing and soil preparation mechanization technology refers to the ploughing and soil preparation process of various machineries on farmlands so as to improve soil structures, recover soil fertilities, and promote the sprouting and growth of crops to seed. A good soil environment is created for seeding plantings and stable and increased agricultural yields. It is the most basic farmland operation mechanization technology and the important line during agricultural productions.

The ploughing operation includes soil aeration, soil loosening, weed burying, fertilization and so on. The soil preparation refers to the operation of raveling, leveling, suppressing, ditching, furrowing and ridging after a ploughing and before a seeding. The ploughing and soil preparation are carried out separately and multiple operations are pre cised with joint operation machines and tools. The ploughing and soil preparation machines and tools mainly include a turnplow, disc plough, subsoiler, cultivator, rotary cultivator, disc harrow, power target, joint soil preparation machine, roller and so on. Soil preparation technology and equipment play an important role in agricultural productions, so the ploughing and soil preparation machine around the world are continuously updated and developed.

旋耕机 Rotary Cultivator



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2785×920×1280 3280×990×1280
2	机器质量 Machine quality	kg	800 1000
3	配套动力 Supporting power	kW	58-73.5 73.5-88
4	工作幅宽 Working width	mm	2500 3000
5	耕深 Tilling depth	mm	80-210 80-210
6	旋耕刀数量 Rotary blade quantity	片 Piece	左右各30片 左右各36片 30 pieces in each side 36 pieces in each side
7	万向节转速 Cardan rotating speed	rpm	540
8	刀轴转速 Cutter shaft rotating speed	rpm	141/266 143/262

4003 动力驱动耙 4003 Power-driven Harrow



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	作业宽度 Operation width	mm	4000
2	齿轮箱 Gear case	/	双速 Double speed
3	PTO轴转速 PTO shaft rotating speed	rpm	1000/750/540
4	配套动力 Supporting power	kW	≥116
5	传动装置 Actuating gear	/	凸轮安全离合器 Safety clutch of cam

XISEN TIANCHENG 中国马铃薯机械制造专家



马铃薯种植机

POTATO PLANTER

山东希成农业机械科技有限公司所研发生产的马铃薯种植机具有高复合性、高精度、高适应性等先进特性，可一次性完成开沟、种植、起垄、施肥、喷药等一系列作业，采用先进的振动、张紧播种单元技术，漏种率、重种率低，播种精度高，采用精量种植单元与精确控制种植深度技术，提高产品的适应性，各项性能指标、质量指标等经过山东省农业机械试验鉴定站的鉴定，产品符合相关质量标准，获得农业机械推广鉴定证书，该新型马铃薯种植机的使用给马铃薯种植生产带来极大便利，减轻了劳动强度，提高了劳动生产率，降低了生产成本，其综合效益显著提升。

The potato planters researched and produced by Shandong Transce Agricultural Machinery Technology Co., Ltd. feature high complexity, high accuracy, high adaptation and other advanced characteristics, and are able to complete a series of operations at one time, such as ditching, planting, ridging, fertilization and spraying. The Company adopts advanced vibration and tensioning seeding unit technology, with a low seed leakage rate and repeated seeding rate and a high seeding accuracy for those planters. In the meantime, it uses precise planting unit and accurate control planting depth technologies to increase the adaptation of products. Each performance index and quality index passes the verification by Shandong Provincial agricultural machinery test and verification and various products meet relevant quality standards and obtain an agricultural machinery promotion and verification certificate. The new model of potato planters are used to greatly facilitate the planting and production of potatoes, reduce labor strength, increase productivity ratio, and decrease production cost with its comprehensive benefit enhanced obviously.

2CM-4B 四行马铃薯种植机

2CM-4B Four-row Potato Planter



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	牵引式 Pull-type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	5670×3950×2170
3	机器质量 Machine quality	kg	3695
4	配套动力 Supporting power	kW	73.5-132.5
5	适用行距 Applicable row spacing	mm	900
6	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	/	4垄/行 4 ridges and 4 rows
7	工作幅宽 Working width	mm	3600
8	种箱容积 Seed case volume	L	4000
9	肥箱容积 Fertilizer case volume	L	1000
10	药箱容积 Rated capacity of medicine chest	L	700

2CMX-4B 四行马铃薯种植机

2CMX-4B Four-row Potato Planter



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	1810×3890×2710
3	机器质量 Machine quality	kg	1400
4	配套动力 Supporting power	kW	62-132.3
5	适用行距 Applicable row spacing	mm	900
6	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	/	4垄/行 4 ridges and 4 rows
7	工作幅宽 Working width	mm	3600
8	种箱容积 Seed case volume	L	2000
9	肥箱容积 Fertilizer case volume	L	700 (选配 Optional)
10	药箱容积 Rated capacity of medicine chest	L	350 (选配 Optional)

2CMX-2B 两行马铃薯种植机

2CMX-2B Two-row Potato Planter



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2384×1990×1840
3	机器质量 Machine quality	kg	1020
4	配套动力 Supporting power	kW	≥45
5	适用行距 Applicable row spacing	mm	900
6	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	/	2垄/行 2 ridges and 2 rows
7	工作幅宽 Working width	mm	1800
8	种箱容积 Seed case volume	L	1000
9	肥箱容积 Fertilizer case volume	L	300
10	药箱容积 Rated capacity of medicine chest	L	350

2CM-1/2 马铃薯覆膜种植机

2CM-1/2 Potato Film Covering Planter



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2600×1400×1650
3	机器质量 Machine quality	kg	460
4	配套动力 Supporting power	kW	30-45
5	适用行距 Applicable row spacing	mm	270-350
6	工作行数 Working row number	行	1垄/行 1 ridges and 2 rows
7	工作幅宽 Working width	mm	850-1200
8	适应膜厚度 Range of mulch film width	mm	800-1000
9	种箱容积 Seed case volume	L	140
10	肥箱容积 Fertilizer case volume	L	70



撒肥机

FERTILIZER SPREADER

1TF-2500-36 撒肥机

1TF-2500-36 Fertilizer Spreader

序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	1400×2390×1260
3	机器质量 Machine quality	kg	410
4	料斗容量 Stub bar volume	L	2500
5	有效载荷 Effective load	kg	2500
6	施肥宽度 Fertilization distributing width	mm	1000-3600

马铃薯中耕起垄施肥机

POTATO INTERTILLAGE AND RIDGING FERTILIZER DRILL

马铃薯中耕起垄施肥机是用于马铃薯中耕培土的农业机械，可完成松土、除草、筑垄、追肥等作业，同时兼有提高地温、保墒作用。该中耕机犁体采用新型的犁体曲面结构，非常适合北方寒冷地区的起垄作业，尤其适合块茎类作物的中耕作业，犁体截面上小下大中间外鼓，犁体外形光滑整齐，单犁储存块茎能力增大，该犁体具有抗旱、保墒、保温、增产等效果。犁壁采用独特的犁体曲面设计，使犁体的受力面更合理，作业阻力更小，双侧犁壁宽窄可调，可控制犁体大小，该犁体的犁壁下部采用内收的形式，使得中耕作业过程中块茎不会被划伤，同时犁体覆盖严密，使块茎不易露出地面，对块茎的生长发育极为有利。

The potato intertillage and ridging fertilizer drill is used in the agricultural machinery of potato intertillage and ridging to complete the operation of scarification, weeding, ridging, and topdressing, and increase ground temperature and soil moisture conservation. A new model of plough body hook face structure is adopted for the cultivator plough body, very suitable for the ridging operation in a north cold area, especially for the intertillage operation applicable to stem crops. The section of ridging body is small on the above, large at the bottom and bulge externally at the middle part, with a smooth and order ridging body and a strengthened ability to store tubers in a single ridging. The ridging body features drought resisting, soil moisture conservation, heat preservation and production increase. In the plough wall, a special plough body hook face is designed, to make the thrust face of plough body more reasonable, the operation resistance smaller, the width of plough sides at both sides adjustable, and the dimension of plough body controllable. An adductive type is adopted as the bottom of the plough wall of the plough body, to prevent middle tubers from being damaged during the operation of intertillage. At the same time, the ridging body is covered closely to keep such tubers under the ground and make for the production and development of tubers.

3ZMP-360 马铃薯中耕起垄施肥机

3ZMP-360 Potato Intertillage and Ridging Fertilizer Drill



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2370×3720×1530
3	机器质量 Machine quality	kg	1020
4	配套动力 Supporting power	kW	≥35
5	适用行距 Applicable row (ridge) spacing	mm	900
6	生产速率 Production rate	亩/小时 Multhour	3-5

3ZMP-110B/3ZMP-110 马铃薯上土机

3ZMP-110B/3ZMP-110 Potato Soil Digging Machine



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	1370×1810×970 (110型)
3	机器质量 Machine quality	kg	1050
4	配套动力 Supporting power	kW	30-35
5	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	行	1垄/行 Single ride and double rows
6	留茬高度 Stubble height	mm	≤100

喷杆式喷雾机

BOOM SPRAYER

喷杆式喷雾机是以拖拉机为动力，装有喷杆或吊杆（竖喷杆）的喷雾机。其移动方便、喷幅宽、喷洒均匀、效率高，是一种理想的大田作物植保机械。在我国广大农业地区发挥着巨大的作用。适用于大面积低矮作物的田间喷药。该喷杆式喷雾机设有喷杆液压自动升降、折叠系统，喷杆平衡系统，喷杆保护装置，精确配药装置，罐体药瓶清洗装置，文丘里式搅拌系统，喷雾稳压系统，分段控制系统，多级过滤系统及防滴装置。该喷杆式喷雾机可实现一键式操作，喷杆平稳升降，依次展开、折叠，围绕重心自由摆动，突破了大型喷杆式喷雾机受地势影响大，工作不稳定，喷杆控制、折叠困难等技术难题；喷杆末端保护装置有效地保护了喷杆及远端不易观察的物体；独立的配药、加药系统，保证了药液浓度的精准性；文丘里式搅拌系统保证了药液的均匀性；罐体、药瓶清洗系统及药液防滴装置控制药物残液对环境无污染；稳压、分段控制及多级过滤系统保证了喷洒的合理性、均匀性，保证了喷洒质量。

As the sprayer equipped with a spray beam or suspender (vertical spray beam), the spraying insecticide sprayer is driven by a tractor. It features a convenient movement, wide spraying, even spraying and high efficiency, and acts as an ideal field crop equipment for plant protection, playing a huge function of vast agricultural regions in China. It is applicable to the field spraying of large scale of short crops. The spraying insecticide sprayer is equipped with a spray beam hydraulic-pressure automatic rising-lowering and folding system, spray beam balancing system, spray beam protection device, accurate dosage device, tank and medicine bottle cleaning device, Venturi mixing system, spraying pressure stabilizing system, subdivision control system, multistage filtering system and anti-drip device. In the spraying sprayer, a one-button operation can be realized, for the spray beam to stably rise and fall, unfold and fold one by one, and embrace the center of gravity to freely swing, breaking through the technical difficulties of great influence on the large-scale spraying insecticide sprayer by terrain, unstable operation, and difficult spray beam and folding; A spray beam terminal protector effectively protects the spray beam and the object difficult to view in a far end; An independent dosage and medicine using system guarantees the accuracy of liquor strength; The Venturi mixing system guarantees the evenness of liquid; The tank and medicine bottle system and liquid anti-drop device controls the pollution on the environment caused by relevant residual liquids; The pressure stabilization, subdivision control and multistage filtering system guarantee the reasonability, evenness and quality of spraying.

3WP-1200 喷杆式喷雾机 3WP-1200 Boom Sprayer

序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2150×2370×2900
3	整机净质量 Net weight of the whole machine	kg	20800
4	配套动力 Supporting power	kW	73.5-132.3
5	喷雾系统工作压力 Working pressure of spraying system	mpa	0.2-0.5
6	药液精确容量 Rated capacity of medicine chest	L	1200



马铃薯杀秧机

POTATO HAULM CUTTER

马铃薯杀秧机用于马铃薯收获前的杀秧，可一次完成秧苗的切除与梳理分流作业。同时将秧块切碎使秧块还田，增加土壤的有机质含量。该机采用三点悬挂式，可在收获的同时前悬挂在拖拉机的前面作业，后部马铃薯收获机进行收获，这样有效地降低了拖拉机的进地次数，提高了作业效率。另外，也可悬挂在拖拉机的后面，单独作业，可方便的调整差距，主要靠移动刀和顶套的位置来调节不同差距的长短刀位置，有效地提高了差距的调整范围。

The potato haulm cutter is used to cut seedlings before the harvest of potatoes, and able to complete the cutting, sorting and shunting operation of seedlings at one time. Also, seeding are cut to return to fields for the purpose of increasing the organic contents of soil. The machine is in a trifilar suspension type and can be hung in the front of tractor to operate when a harvest is carried out. At the back of the machine, a potato harvester is used for harvest, to effectively reduce the frequency of field entering by a tractor and increase operation efficiency. In addition, it can also be hung at the rear of tractor to operate independently, for the convenience of adjusting ridge spacing. The positions of long and short cutter in different ridge spacing are mainly adjusted by virtue of moving the positions of cutter and top bushing, effectively enlarge the adjustment scope of ridge spacing.

4JM-360 马铃薯杀秧机

4JM-360 Potato Haulm Cutter

序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2492×4226×1160
3	机器质量 Machine quality	kg	1050
4	配套动力 Supporting power	kW	73.5-132.3
5	作业幅宽 Operation width	mm	3600
6	留茬高度 Stubble height	mm	≤100



马铃薯收获机

POTATO HARVESTER

马铃薯收获机采用具有自主知识产权的专利技术设计制造。通过增设行距可调挖掘犁、薯土分离机构、薯块分离机构、薯块集放装置，能够薯土分离、薯块分离、薯块集条铺放，使明薯率大大提高，伤薯率大大降低，极大地提高了生存率。是集薯土分离技术；薯块分离技术；挖掘深度控制技术；收净率破皮率综合控制技术；机电液压技术相结合；开发了集切沟、挖掘、输送分离、茎蔓分离、集条铺放于一体的收获机。改马铃薯收获机结构新颖，连接牢固，拆装方便，维修少，性能可靠。

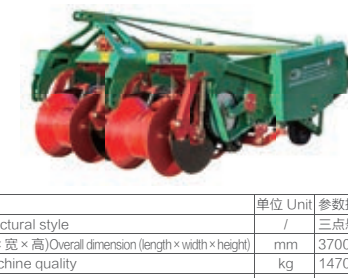
The potato harvester is designed and manufactured with the patent technology of proprietary intellectual property rights. A digger blade with adjustable row spacing, potato and soil separation mechanism, potato seeding separation mechanism, and potato tuber collection and laying device are added to separate potato and soil, and potato seedlings, collect and lay potato tuber, increase the obvious rate of potatoes, greatly decrease the damage rate of potatoes and obviously enhance production rate. It integrates potato and soil separation technology; potato seeding separation technology; digging depth control technology; collecting, cleaning, skin breaking comprehensive control technology; a combination of mechanical and electrical hydraulic technology; It developed the harvester integrating gulying, digging, conveying and separation, stem and vine separation and collection and laying. The potato harvester is in a novel structure, connected firmly, convenient for dismounting, obtains few repair feedbacks and reliable in performance.

4UQ-165 马铃薯收获机 4UQ-165 Potato Harvester



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	牵引式 Pull-type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	5980×2590×1710
3	机器质量 Machine quality	kg	2320
4	配套动力 Supporting power	kW	92-118
5	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	行	2
6	作业幅宽 Operation width	mm	1650
7	适应差宽 Applicable ridge width	mm	≤700
8	挖掘深度 Excavation depth	mm	≤300

4UX-170.1 马铃薯收获机 4UX-170.1 Potato Harvester



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	3700×1942×1330
3	机器质量 Machine quality	kg	1470
4	配套动力 Supporting power	kW	92-118
5	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	行	2
6	作业幅宽 Operation width	mm	1700
7	适应差宽 Applicable ridge width	mm	≤700

4UX-80/100/120马铃薯收获机

4UX-80/100/120 Potato Harvester



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	4120×2480×1380
3	机器质量 Machine quality	kg	1625
4	配套动力 Supporting power	kW	92-118
5	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	行	2
6	作业幅宽 Operation width	mm	1700
7	适应差宽 Applicable ridge width	mm	≤700
8	挖掘深度 Excavation depth	mm	150-300

4UX-165 马铃薯收获机 4UX-165 Potato Harvester



序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	4046×2090×1300
3	机器质量 Machine quality	kg	1580
4	配套动力 Supporting power	kW	92-118
5	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	/	2
6	作业幅宽 Operation width	mm	1650
7	适应差宽 Applicable ridge width	mm	≤700
8	挖掘深度 Excavation depth	mm	150-300

4UX-80马铃薯收获机 4UX-80 Potato Harvester

序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2075×1200×1290
3	机器质量 Machine quality	kg	230
4	配套动力 Supporting power	kW	22.0-29.4
5	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	行	1垄/行 1垄/行
6	作业幅宽 Operation width	mm	800
7	适应差宽 Applicable ridge width	mm	≤800
8	挖掘深度 Excavation depth	mm	150-300

4UX-100马铃薯收获机 4UX-100 Potato Harvester

序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2070×1440×1350
3	机器质量 Machine quality	kg	322
4	配套动力 Supporting power	kW	22.0-29.4
5	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	行	1垄/行 1垄/行
6	作业幅宽 Operation width	mm	1000
7	适应差宽 Applicable ridge width	mm	≤1000

4UX-120马铃薯收获机 4UX-120 Potato Harvester

序号 No.	项目 Item	单位 Unit	参数指标 Parameter Index
1	结构型式 Structural style	/	三点悬挂式 Trifilar suspension type
2	外形尺寸(长×宽×高) Overall dimension (length×width×height)	mm	2548×1480×1193
3	机器质量 Machine quality	kg	558
4	配套动力 Supporting power	kW	≥50
5	工作行(垄)数 Working row (ridge) number	行	1垄/行
6	作业幅宽 Operation width	mm	1200
7	适应差宽 Applicable ridge width	mm	≤1200