

CIZON

驰众机器人 CIZON ROBOT



湖南驰众机器人有限公司
Hunan Cizon Robot Co., Ltd.

地 址：湖南省长沙市雨花区职教城路32号
电 话：0731-89802885
网 址：www.cizon.com.cn
邮 箱：zoupan@cizon.com.cn

江苏驰众智能装备制造有限公司
Jiangsu Cizon Intelligent Equipment Manufacturing Co., Ltd.

地 址：江苏省南京市溧水区柘塘镇徐母路与沂湖路
电 话：025-57222004
网 址：www.cizon.com.cn
邮 箱：zhuangwei@cizon.com.cn

中国 • 长沙&南京
Changsha&Nanjing • China

走进驰众

INTELLIGENT INNOVATION RESPONSIBLE
Or your satisfaction
Or nothing



KIZON 驰有道·众志远



目录 CATALOGUE

公司简介 Company Profile	03/04
资质与荣誉 Qualifications and Honor	05/06
主营业务 Main Business	07/08
产品介绍 Applications	09/20
我们的客户 Customers	21/22

公司简介

Company Profile



湖南驰众机器人有限公司创立于2012年，前身为长沙驰众机械科技有限公司，公司位于湖南省长沙市雨花区职教城路32号，注册资本2000万元，厂房面积10000平方米。

作为湖南省最大的工业移动机器人AGV生产厂商，以工业移动机器人为主导，产品覆盖了磁导航AGV、二维码导航AGV、惯性导航AGV、激光导航AGV等多种导航形式，拥有25项技术专利和9项软件著作权，AGV产品种类最多的企业，在大型特种AGV、重型AGV、新能源AGV领域处于全国领先水平。从创立之初驰众机器人便坚持以客户需求驱动产品创新，辅之优良服务，稳扎稳打、步步前行，短短七年间成为一家集研发、制造、销售、安装、售后于一体的工业移动机器人整体解决方案的优秀提供商。

为进一步适应集群示范性基地的发展，2016年驰众机器人投资2000万在长沙雨花经开区机器人产业园建立机器人产研基地。新的基地落成，进一步为员工提供了更优越的工作环境和平台，也充分展示了驰众机器人扩大产业格局、规模的决心和力度。随后，为适应公司快速发展，扩大产品辐射区域，2017年8月在江苏南京溧水经济开发区成立全资子公司江苏驰众智能装备制造制造有限公司，为客户提供更加便捷的服务。

通过大力的研发投入和深度的行业应用拓展，驰众机器人主导的AGV产品在车辆制造、轨道交通、重型工业、新能源汽车、智慧农业等领域已得到广泛应用，同时，驰众机器人积极响应国家“一带一路”政策，大力实施“走出去”的战略，目前已出口印度、印度尼西亚等东南亚国家，并在海外建立了完整的销售及售后服务网络。先后为上汽大众、上汽乘用车、上汽通用五菱、上汽大通、上汽时代新能源、一汽轿车、猎豹汽车、北京汽车、长安汽车、江铃汽车、中国中车、苏州阿特斯等行业领军企业提供优质的产品和服务。

驰众机器人于2016-2018年先后获得相关政府部门颁发的“最佳潜力奖”、“上市培育奖”、“智能制造示范企业”、“智能制造服务提供商”、“总工会工人先锋号”、“首台套重大装备认定”等殊荣，2018年更是荣获国家科技部“国家高新技术企业”证书。未来驰众机器人将继续深耕移动机器人领域积极推进战略转型，为各行业提供更加个性化的AGV产品，推动智能制造转型升级为我国成为“智能制造强国”而不懈奋斗！

Hunan Cizon Robot Co., Ltd was founded in 2012 which was formerly known as Changsha mechanical technology Co, Ltd. and located in Changsha City, China.

Hunan Cizon Robot Co., Ltd. the largest AGV (Automated Guided Vehicle) manufacturer in Hunan province, is engaged in mobile robot including multiple navigation principles AGV, such as Magnetic guiding AGV, QR code guiding AGV, Inertia guiding AGV, laser guiding AGV etc. Cizon has 25 technical patents and 9 software copyrights, the Large-Scale special AGV, High capacity AGV, New energy AGV leads the way in Chinese AGV field and the main products have been widely used in fields of vehicle manufacturing, rail transportation, heavy industry, new energy vehicles, intelligent agriculture, etc. Cizon has provided AGV products and service for many leading companies in different fields, such as Volkswagen, MG, HINO, SAIC, SGMW, FAW, CRRC, BAIC, CHANGAN, JWC, etc. Products innovation which is driven by customers' requirements, good after-service is moving forward step by step and steadily insisted by us, and these are also the factors that Cizon robot is becoming an excellent company with R&D, marketing, manufacturing, installation, after-service and industrial mobile robot solution.

In order to adapt further development of the demonstration base, Cizon Robot established a robot manufacturing R&D base plant in Changsha city. The new plant provides better working environment and better stage for all staff which indicates CIZON's determination of developing and expansion. Jiangsu Cizon Intelligent Equipment Manufacturing Co., Ltd was founded in 2018 which is the Brach plant of CIZON and to provide better service for Jiangsu area customers.

Through vigorous R&D investment and deep industrial application expansion, CIZON actively answers to the national "Belt and Road" policy and vigorously implements the strategy of "going global", AGV products have been exported to oversea, such as India, Indonesia, Iran, Syria etc. Marketing and after-service system have been established overseas.

CIZON was awarded the "high-tech enterprises" by National Science and Technology Department in 2016. In the future, CIZON will continue to deepen the field of mobile robots, actively promote strategic transformation and the upgrading of intelligent manufacturing, provide personalized AGV application in more different fields.

资质与荣誉

Qualifications and Honors



2016年度最具投资价值企业



获评“工人先锋号”



长沙理工大学人才培养基地



2016年度最具潜力奖



2017年度最佳成长奖



2017年度最佳智能制造奖



2018年度十大科技进展

主营业务

Main Business

车辆制造 Vehicle Manufacturing



总装车间：总装零部件SPS上线转运、底盘合装、分装线、电池合装
冲压车间：原料上线、冲压件下线
焊接车间：零件上线、总成件转运、装调线
发动机车间：成品下线、发动机外装线、零部件上线

GA shop: SPS parts transportation, Chassis assembly
 Sub-assembly, Battery assembly
Stamping: Material loading, Stamping unloading
BD shop: Parts loading, Assembly transportation, Assembly line
Engine shop: Assembly unloading, Engine assembly line
 Parts loading

智慧农业 Intelligent Agriculture



- 立体育苗
- 作物平摘
- 农产品转运
- 平铺育苗
- 作物浇灌

Seeding, irrigation and plant transportation

轨道交通 Rail Transportation



- 零部件转运
- 总成工序间转运
- 整体组装
- Parts transportation
- Assembly process transportation
- General assembly
- Sub-assembly transportation
- Warehouse transportation
- 分总成转配
- 出入库

新能源 New Energy



- 原材料上线
- 电池工序间流转
- 电池成品下线
- Material loading
- Battery transportation
- Battery unloading
- 半成品工序间转运
- 电池PACK线
- 电池合装
- Semifinished transportation
- Battery packing line
- Battery assembly line

智能仓储 Intelligent Warehousing



- 立体仓库货物转运
- 码头集装箱转运
- 无人仓库自动上下货
- Warehouse transportation
- Seaport transportation
- Warehouse loading & unloading
- 半成品成品工序间转运
- 非标货物转运
- Semifinished transportation
- Offstandard goods transportation

单举升型AGV Single Lifting AGV

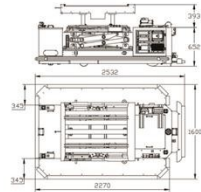
※ 产品简介 Product Description

举升式AGV是一种带有一个电动举升装置,可以实现工件的转运和托举,在汽车制造中广泛应用于发动机,前后悬架,电池等需要在汽车底部托举装配的AGV。

Lifting AGV is used widely in the field of automotive manufacturing, usually with electrical lifter and which is used for parts transportation, bearing, lifting etc. Such as engine installation, axle installation, battery installation underneath the chassis and so on.

※ 功能特点 Features

结构紧凑、占地面积小、线路运行柔性高。
Compact structure, smart size, flexible routes.



结构图 Drawing

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	AGV类型 AGV type	单举升AGV Single lifting AGV	
2	车体尺寸 Dimension	L2000*W1200*H700(mm)	可根据现场工艺定制 According to the surrounding on site
3	额定举升重量 Lifter capacity	≤1000Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	地面磁条导航 Magnetic guiding	CIZON控制算法 CIZON control system
5	举升方式 Lifter type	电动大螺旋剪式举升 Scissors(electrical jack)	举升精度±5mm Accuracy ±5mm
6	供电方式 Power supply	蓄电池/非接触供电 Battery or contactless power supply	可根据现场工艺定制 According to the surrounding on site
7	驱动方式 Driving unit	舵轮驱动 steering driving motors	转向驱动一体 Steering & Driving
8	运行速度 Speed	6-45m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

单举升型AGV目前在上汽南京、上汽郑州、北京长安、江铃小蓝、北汽广州、北汽昆明、众泰汽车等客户现场应用。

Main application & customer of single lifting AGV: SAIC Nanjing, SAIC Zhengzhou, CHANGAN Beijing, JMC Xiaolan etc, BAIC Guangzhou, BAIC Kunming, ZOTYE etc.



上汽南京
SAIC Nanjing



上汽临港
SAIC Lingang



北京长安
CHANGAN Beijing

双(三)举升型AGV Double(Three) Lifting AGV

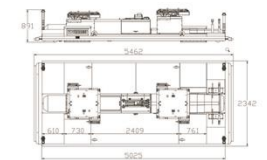
※ 产品简介 Product Description

举升式AGV是一种带有一个电动举升装置,可以实现工件的转运和托举,在汽车制造中广泛应用于发动机,前后悬架,电池等需要在汽车底部托举装配的AGV。

Lifting AGV is used widely in the field of automotive manufacturing, usually with electrical lifter and which is used for parts transportation, bearing, lifting etc. Such as engine installation, axle installation, Battery installation underneath the chassis and so on.

※ 功能特点 Features

结构紧凑、占地面积小、线路运行柔性高。
Compact structure, smart size.



结构图 Drawing

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	AGV类型 AGV type	双举升AGV Double lifting AGV	
2	车体尺寸 Dimension	L5000*W2400*H800(mm)	可根据现场工艺定制 According to the surrounding on site
3	额定举升重量 Lifter capacity	≤2000Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	地面磁条导航 Magnetic guiding	CIZON控制算法 CIZON control system
5	举升方式 Lifter type	电动大螺旋剪式举升 Scissors(electrical jack)	举升精度±5mm Accuracy ±5mm
6	供电方式 Power supply	蓄电池/非接触供电 Battery or contactless power supply	可根据现场工艺定制 According to the surrounding on site
7	驱动方式 Driving unit	双舵轮驱动 Double steering driving motors	转向驱动一体 Steering & Driving
8	运行速度 Speed	6-45m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

双举升型AGV目前在一汽吉林汽车、长丰猎豹汽车、北汽昆明、众泰汽车、云度汽车等客户现场使用。

Main application & customer of single lifting AGV: FAW Jilin, Leopard, CHANGAN Beijing, BAIC Kunming, YUDO, ZOTYE etc



长丰猎豹汽车
Leopard



众泰汽车
ZOTYE etc



一汽吉林汽车
FAW Jilin

辊道型AGV Roller AGV

※ 产品简介 Product Description

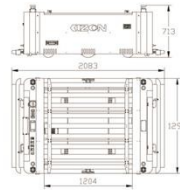
辊道型AGV自带动力滚筒，滚筒输送方向与行进方向一致或垂直，常应用于固定滚筒输送线，对接输送货物，可实现无人化自动物流。

Roller AGV is used for goods transportation in auto logistics system, pallet or goods be transferred between roller AGV and other fixed conveyer.

※ 功能特点 Features

双向动力滚筒输送货物；滚筒线对接柔性高；可适用于托盘输送和其他物件输送等。

Double transfer direction, Wireless communication with conveyer, transfer pallet or goods.



结构图 Drawing

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行方向 Movement	前进/后退/原地旋转 Forward, Back, Rotating	
2	车体尺寸 Dimension	L1200*W800*H600(mm)	可根据现场工艺定制 According to the surrounding on site
3	额定举升重量 Lifter capacity	≤1000Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	磁导航/惯性导航 Magnetic/Inertia guiding	CIZON控制算法 CIZON control system
5	供电方式 Power supply	磷酸铁锂电池 Lithium Battery	48V全自动在线充电 48v Online charging
6	移栽方式 Roller type	双向动力辊道 Double direction	可根据现场工艺定制 Customization
7	驱动方式 Driving unit	伺服双驱动单元 Servo driving motors	可根据实际需求定制 Customization
8	运行速度 Speed	1-60m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

辊道型AGV目前在中车四方机车、广汽菲克、北京长安汽车、孚能科技、中兴电子、延锋彼欧等客户现场应用。

Main application & customer of roller AGV: CRRC, GAC FCA, CHANGAN Beijing, FARASIS, ZTE, Yanfeng Plastic Omnium etc.



中车四方机车
CRRC



广汽菲克发动机车间
GAC FCA



孚能科技PACK总成转运
FARASIS

重载型AGV Heavy AGV

※ 产品简介 Product Description

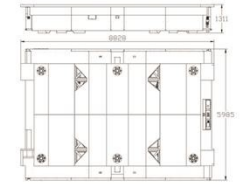
重载型AGV适用于吨位较大的货物转运，承载平台配备电动液压举升装置，可直接作用于工件亦可顶升工件承载装置，常应用于大型发电机组转运，大型机械设备转运装配等等。

Heavy AGV is used for heavy equipment transportation and lifting, such as heavy generator, heavy mechanical equipments and so on.

※ 功能特点 Features

承载重量大，行走灵活；结构紧凑；电动液压举升，高效和平稳。

Heavy capacity with hydraulic lifter, flexible route, high efficiency and stability.



结构图 Drawing

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行速度 Speed	1-30min/min	
2	车体尺寸 Dimension	L8000mm*W6000mm*H1200mm	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定移栽重量 Capacity	10-200T 10-200 tons	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	激光导航、惯性导航、磁导 Magnetic/Inertia/Laser guiding	CIZON控制算法 CIZON control system
5	供电方式 Power supply	电池供电 Battery	
6	移栽方式 Roller type	电动液压举升/平板承载 Lifting, Loaded	可根据现场工艺定制 Customization
7	驱动方式 Driving unit	组合型伺服驱动单元 Servo driving motors	可根据实际需求定制 Customization
8	运行方向 Movement	前进、后退、转弯、自旋转、横移 Forward, Back, rotating, Transverse	

※ 应用案例 Product Application

重载型AGV目前在中车江苏盐城、中车广州机车段、三一重工等现场应用。

Main application & customer of roller AGV: CRRC, SANY etc.



中车盐城
CRRC Yancheng



中车盐城
CRRC Yancheng



中车广州
CRRC Guangzhou

承载型AGV Loaded AGV

※ 产品简介 Product Description

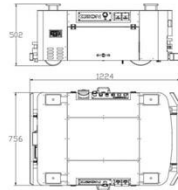
承载型AGV由车体和承载平台组成，承载平台通常采用平板形式或限位工装形式，适用于发动机、特殊形状工件的承载及工序间的转运。

Loaded AGV include AGV body frame and tool tray or special pallet, use for the transportation of engine or some special parts. Parts weight is born by AGV.

※ 功能特点 Features

结构紧凑、占地面积小；拓展性强，承载平台柔性化高；适用性强。

Smart size, flexible, Can be equipped with multiple trays.



结构图 Drawing

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行方向 Movement	前进/后退/转弯/自旋 Forward, Back, Turning, Rotating	
2	车体尺寸 Dimension	L1500*W800*H500(mm)	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定举升重量 Lifter capacity	≤2000Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	激光导航/惯性导航/磁导 Magnetic/Inertia/Laser guiding	CIZON控制算法 CIZON control system
5	供电方式 Power supply	电池供电 Battery	48V全自动在线充电 48V Online charging
6	移载方式 Roller type	平板承载、定制工装承载 Loaded with trays	可根据现场工艺定制 Customization
7	驱动方式 Driving unit	伺服双驱动单元 Servo driving motors	可根据实际需求定制 Customization
8	运行速度 Speed	1-60m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

承载型AGV目前在北内柴油机、众泰汽车、珠海银隆、宁波拓普等客户现场应用。

Main application & customer of loaded AGV: BEIJING BEINEI, ZOTYE, Yinlong, TUOPU etc, Agricultural picking.



北内柴油机
BEIJING BEINEI



珠海银隆
Yinlong



众泰汽车
ZOTYE



赋民农业采摘
Agricultural picking

激光导航叉车型AGV Laser fork AGV

※ 产品简介 Product Description

激光导航叉车型AGV根据不同行业需要设计研发，主要由叉车车体，AGV导航系统等。常用应用货物堆垛，立体仓库以及货物间的工序转运。

Laser fork AGV is used for intelligent warehouse pallet transportation, widely used in different fields warehouse.

※ 功能特点 Features

激光导航路径灵活，无地面导航介质；占地面积小；运行路线灵活，可应用于多种作业环境。

Laser guiding without magnetic stripe, smart size and flexible route, widely used in different environment.



※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行方向 Movement	前进/后退/转弯 Forward, Back, Turning	
2	车体尺寸 Dimension	L2000*W800*H3000(mm)	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定举升重量 Lifter capacity	≤2000Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	激光导航 Laser guiding	CIZON控制算法 CIZON control system
5	供电方式 Power supply	电池供电 Battery	
6	移载方式 Roller type	电动液压叉举 Hydraulic	可根据现场工艺定制 Customization
7	驱动方式 Driving unit	舵轮驱动 Steering driving motors	可根据实际需求定制 Customization
8	运行速度 Speed	1-90m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

激光导航叉车AGV目前在孚能科技、珠海光宇等客户现场应用。

Main application & customer of laser fork AGV: FALASIS, Guangyu etc.



珠海光宇
Guangyu



孚能科技
FALASIS



孚能科技
FALASIS

特殊型AGV—卷料叉举式 Special type AGV

※ 产品简介 Product Description

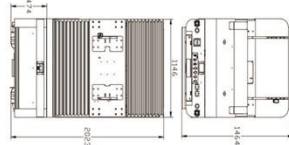
卷料叉举式AGV由柔性货叉装置，轴距调节以及升降装置等组成。常应用于软性料卷物料的转运以及工序间作业。

Most special type AGV are Customization, AGV is designed according with customer's requirements. Such as material reel transportation.

※ 功能特点 Features

结构紧凑、占地面积小；视觉定位精度高，距离调节可变柔性高；全方位行走，运行路线灵活。

Smart size, Optical camera positioning, adjustable, flexible route.



结构图 Drawing

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行方向 Movement	前进/后退/转弯 Forward, Back, Turning	
2	车体尺寸 Dimension	L1200*W800*H600(mm)	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定举升重量 Lifter capacity	≤1000Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	激光导航/惯性导航/磁导 Magnetic/Inertia/Laser guiding	CIZON控制算法 CIZON control system
5	供电方式 Power supply	电池供电 Battery	
6	装载方式 Loading type	自动装载 Automatic loading	可根据现场工艺定制 Customization
7	驱动方式 Driving unit	舵轮驱动 Steering driving motors	可根据实际需求定制 Customization
8	运行速度 Speed	6-60m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

卷料叉举式AGV目前在黄河力旋、平煤国能、孚能科技、多氟多、捷威动力等客户现场应用。

Main application & customer of special type AGV: FALASIS, DFD, JIEWEI, LIXUAN PINGMEI etc.



孚能科技
FALASIS



多氟多新能源
DFD



捷威动力
JIEWEI

特殊型AGV—极卷上料式 Special type AGV

※ 产品简介 Product Description

极卷上料式AGV是由视觉定位装置、升降装置、AGV车体组成。应用于极卷物料精准定位上料和下料。

Pole roll loading AGV include optical camera, lifter and AGV frame. Used for roll material loading and unloading.

※ 功能特点 Features

结构紧凑、占地面积小；定位精度高、柔性高；运行路线灵活。

Smart size, High accuracy positioning, Flexible route.



※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行方向 Movement	前进/后退/原地转弯 Forward, Back, rotating	
2	车体尺寸 Dimension	L1400*W840*H1500(mm)	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定举升重量 Lifter capacity	≤500Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	激光导航/惯性导航/磁导 Magnetic/Inertia/Laser guiding	CIZON控制算法 CIZON control system
5	供电方式 Power supply	电池供电 Battery	
6	移载方式 Loading type	叉车移载 Automatic fork loading	可根据现场工艺定制 Customization
7	驱动方式 Driving unit	舵轮驱动 Steering driving motors	可根据实际需求定制 Customization
8	运行速度 Speed	4-40m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

极卷上料式AGV目前在黄河力旋新能源、苏州冠鸿智能等客户现场应用。

Main application & customer of special type AGV: LIXUAN GUANHONG etc.



苏州冠鸿
GUANHONG



黄河力旋
LIXUAN



苏州冠鸿
GUANHONG

惯性导航室外型AGV Out Door AGV

※ 产品简介 Product Description

惯性导航室外AGV由牵引AGV本体、组合惯性导航系统、激光安全雷达系统和控制系统等组成，适用于大型拖挂式物流室外转运。

Out door AGV is traction AGV, used for out door goods transportation environment. Include inertia guiding Laser radar and control system.

※ 功能特点 Features

结构紧凑、占地面积小；导航路径柔性高；货物牵引重量大，室外抗干扰性强，可做到防水、防油、防滑、防油污。Smart size, flexible route, heavy traction capacity, waterproof etc. out door environment.



※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note	序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行方向 Movement	前进/后退/转弯 Forward, Back, Turning		5	供电方式 Power supply	电池供电 Battery	
2	车体尺寸 Dimension	L3140*W1300*H1760(mm)	可根据现场工艺定制 Customization	6	牵引方式 Loading type	挂接牵引 Traction	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定移载重量 Capacity	≤20T	可根据实际需求定制 Customization	7	导引介质 Positioning	磁钉+陀螺仪 Magnetic bolt + Gyroscope	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	惯性/惯性导航 Inertia/Laser guiding	CIZON控制算法 CIZON control system	8	运行速度 Speed	4-120m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

无人驾驶AGV目前应用于广汽乘用车顺捷物流长沙基地等客户现场。

Main application & customer of out door AGV: SHUNJIE etc.



顺捷物流
SHUNJIE

分装线型AGV Main Line AGV

※ 产品简介 Product Description

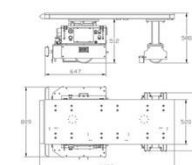
工装集成AGV由AGV本体、工件承载装置、装配位置调整机构、安全防护系统、控制系统、导航系统等组成。

Main line AGV used as assembly line, include floating platform, safety system, control system guiding system etc.

※ 功能特点 Features

集物流转运和工件装配于一体的AGV；代替了物流输送线和装配线，极大的提高了装配效率；线路可柔性切换，可根据工艺特点布局。

Used as assembly line without any other fixed equipments, flexible, adjustable.



结构图 Drawing

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note	序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	AGV类型 AGV type	差速驱动/舵轮驱动 Steering/ Differential		5	供电方式 Power supply	电池供电/非接触供电 Power supply	
2	车体尺寸 Dimension	L1200*W800*H500(mm)	可根据现场工艺定制 Customization	6	移载方式 Roller type	特殊定制承载工装 Loaded	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定移载重量 Capacity	≤1000Kg	可根据实际需求定制 Customization	7	运行方向 Movement	前进、后退、转弯 Forward, Back, Turning	
4	导航方式 Navigation	二维码导航/惯性导航/磁导 Inertia/QR code/Magnetic guiding	CIZON控制算法 CIZON control system	8	运行速度 Speed	6-60m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

工装集成AGV目前在上汽依维柯、北内柴油机、上汽时代、上汽捷新等客户现场应用。

Main application & customer of main line AGV: SAIC, BEINEI etc.



上汽时代
SAIC

上汽依维柯
SAIC

上汽捷新
SAIC

牵引型AGV Traction AGV

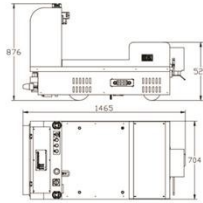
※ 产品简介 Product Description

牵引型AGV是一种牵引拖挂型的AGV。不需要对原有料架做任何更改，通过尾部的牵引挂钩将一节或多节料车拖在后部，由于牵引式AGV车体尺寸空间较大，可以实现较大吨位的牵引。

Traction AGV connected with different dollies by flexible locking pin/ hook. For different heavy parts transportation.

※ 功能特点 Features

可以实现大吨位的牵引、人机工程优良。
Smart size, work in with different dollies.



结构图 (Drawing)

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行方向 Movement	前进/后退/转弯 Forward, Back, Turning	
2	车体尺寸 Dimension	L1300*W520*H832(mm)	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定移载重量 Capacity	≤2500Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	激光导航/惯性导航/磁导 Inertia/Laser/Magnetic guiding	CIZON控制算法 CIZON control system

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
5	供电方式 Power supply	电池供电 Battery	
6	移载方式 Roller type	自动脱/挂钩 Traction hook	可根据现场工艺定制 Customization
7	驱动方式 Driving unit	伺服双驱动单元 Servo driving motors	可根据实际需求定制 Customization
8	运行速度 Speed	6-60m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

牵引型AGV目前在广汽顺捷、上汽通用五菱零部件库房、车身车间、焊装小件配送客户现场应用。
Main application & customer of traction AGV: SAIC, SGMW, MG etc.



上汽自主品牌 SAIC

上汽通用五菱零部件库房 SGMW

广汽顺捷 SHUNJIE

长城信息 GreatWall

潜入式AGV Low Height AGV

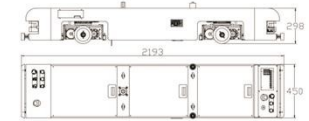
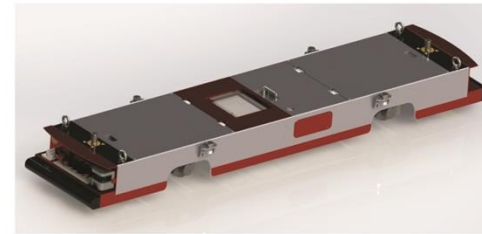
※ 产品简介 Product Description

采用整体潜伏式结构，可以轻松的钻入工装台车底部，通过可伸缩的牵引钩销与工装台车连接，牵引台车运动的AGV。潜入式AGV一般都需要配合专门设计的料架底框，以实现AGV与料架的完美结合。潜入式AGV的优点是体积小，智能化程度高，配合自动上下料机构，可以实现全自动化无人转运输流，也是目前汽车制造物流中应用最广的AGV类型。

Low height AGV is widely used in logistic field. AGV moves under material dolly, connect & disconnect with dolly by locking pin automatically. Low height AGV usually works with dollies for different material transportation.

※ 功能特点 Features

结构紧凑、占地面积小；转弯半径小、可轻松潜入工装台车底部。
Smart size, Low height, Connecting and towing under different dollies.



结构图 (Drawing)

※ 产品参数 Product Specification

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
1	运行方向 Movement	前进/后退/转弯/横移 Forward, Back, Turning, Transverse	
2	车体尺寸 Dimension	L1200*W800*H600(mm)	可根据现场工艺定制 Customization
3	额定移载重量 Capacity	≤1000Kg	可根据实际需求定制 Customization
4	导航方式 Navigation	激光导航/惯性导航/磁导 Inertia/Laser/Magnetic guiding	CIZON控制算法 CIZON control system

序号 No.	项目 Item	参数 Specification	备注 Note
5	供电方式 Power supply	电池供电 Battery	
6	移载方式 Roller type	自动牵引钩销 Locking pin	可根据现场工艺定制 Customization
7	驱动方式 Driving unit	伺服双驱动单元 Servo driving motors	可根据实际需求定制 Customization
8	运行速度 Speed	6-60m/min	无级可调 Stepless speed regulation

※ 应用案例 Product Application

潜入型AGV目前应用于北汽株洲基地和越野车分公司、通用五菱宝骏、长城信息等客户现场应用。
Main application & customer of low height AGV: BAIC SPS, SGMW Baojun, GreatWall.



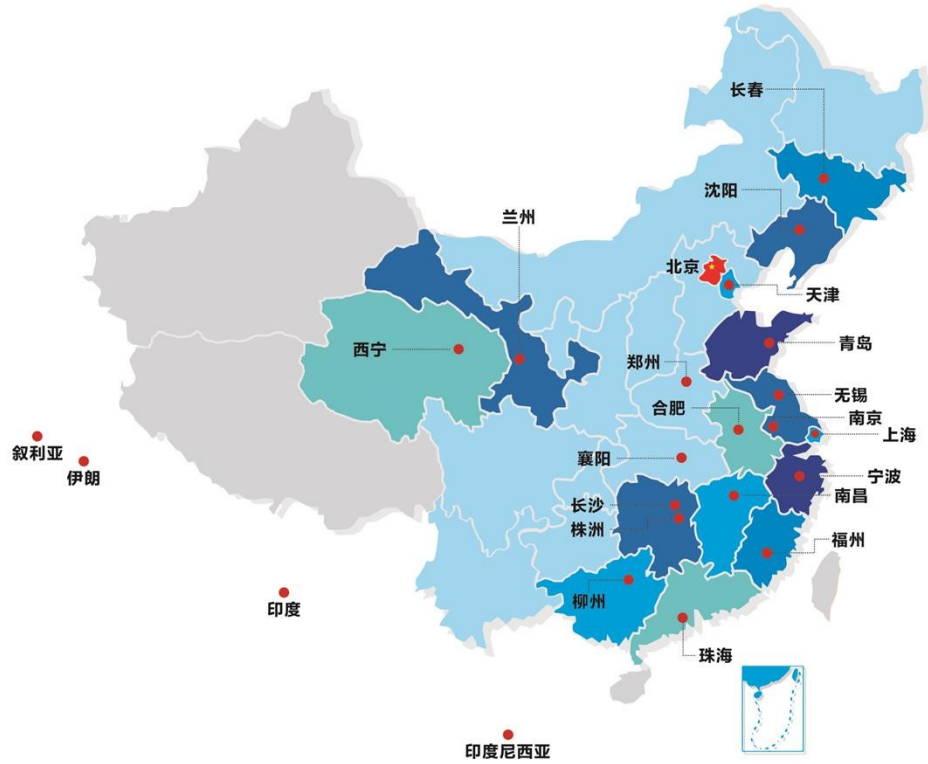
北汽株洲SPS BAIC SPS

通用五菱宝骏 SGMW Baojun

长城信息 GreatWall

我们的客户

Customers



排名不分先后