

VSTRONG

## 红蟹产品系列手册

REDCRAB PRODUCT SERIES MANUAL

VSTRONG  
伍强智能

北京伍强智能科技有限公司  
Beijing Vstrong Intelligent Technology Co., Ltd  
Tel: +86 400 010 3808  
Web: www.vstrong.com  
中国·北京 | 保定 | 苏州 | 西安 | 贵阳 | 广州 | 太原 | 台州 | 天津  
海外·澳大利亚 | 新加坡 | 马来西亚 | 欧洲  
Overseas · Australia | Singapore | Malaysia | Europe



扫码关注公众号

## 690-400 TYPE AUTO 2D SHUTTLE

# 690-400 型双向穿梭车 (RCS690-400SFC1N)



## Characteristics / 产品特征

- 采用同步带货叉，使用寿命长  
Equipped with synchronous belt fork, which has long service life
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time
- 可换层，柔性好  
High flexibility (tier-to-tier transfer)
- 结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact structure, suited for narrow laneway enhancing space utilization

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 Unit	数值 Data
外形尺寸:长×宽×高 Dimensions: Length×Width×Height	mm	1267×726×373
额定载荷 Rated Load	kg	50
最大运行速度 Max. Speed	m/s	5
最大运行加速度 Max. Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
货叉伸缩最大速度 (空载/带载) Max. Speed of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载/带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	1/0.5
料箱长度尺寸 Length of Container	mm	300 ~ 600
料箱宽度尺寸 Width of Container	mm	400
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	100
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	820
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2
供电方式 Power Supply	/	超级锂电电容电池 Super Lithium Capacitor Battery

## 690-400 TYPE AUTO 4D SHUTTLE

## 690-400 型四向穿梭车 (RCC690-400SFC1N)



### Characteristics / 产品特征

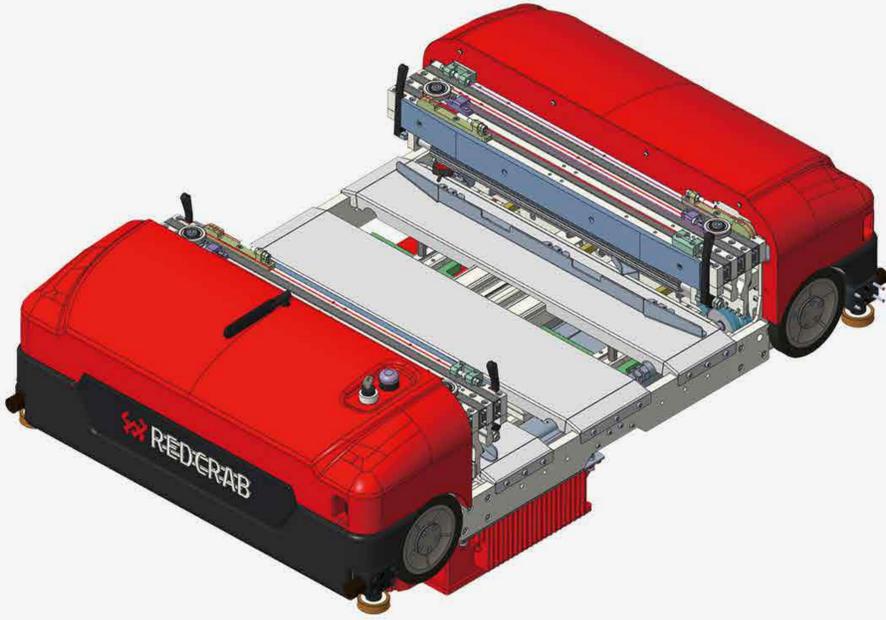
- 采用同步带货叉，使用寿命长  
Equipped with synchronous belt fork, which has long service life
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time
- 可换层，柔性好  
High flexibility (tier-to-tier transfer)
- 结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact structure, suited for narrow laneway enhancing space utilization

### Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 unit	数值 Data
外形尺寸:长×宽×高 Dimensions: Length×Width×Height	mm	1168×758×346.5
额定载荷 Rated Load	kg	35
最大直行速度 Max. Straight Speed	m/s	4
最大直行加速度 Max Straight Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
最大横行速度 Max. Lateral Speed	m/s	2
最大横行加速度 Max. Lateral Acceleration	m/s <sup>2</sup>	1.5
货叉伸缩最大速度 (空载/带载) Max. Speed of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载/带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	1/0.5
料箱长度尺寸 Length of Container	mm	300 ~ 600
料箱宽度尺寸 Width of Container	mm	400
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	100
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	820
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2
供电方式 Power Supply	/	超级锂电电容电池 Super Lithium Capacitor Battery

## 690-400 TYPE CONTACTLESS AUTO 2D SHUTTLE

## 690-400 型无接触供电双向穿梭车 (RCS690-400DFA3N)



### Characteristics / 产品特征

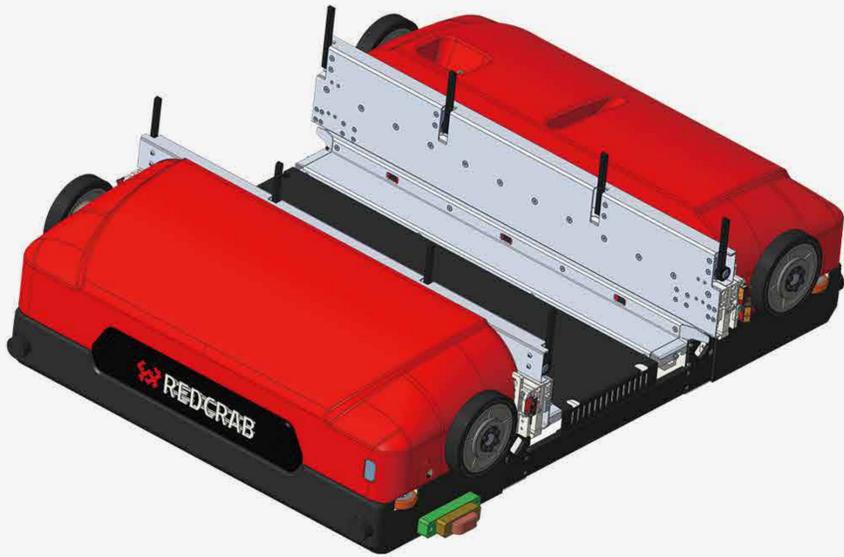
- 采用无接触供电技术，随用随供、无摩擦、无噪音、无安全隐患、无污染、免维护。特别适合于洁净车间，防爆车间等特需场合  
Contactless power supply reduces friction, noise, and maintenance needs, while enhancing safety and cleanliness. Suitable for explosion-proof, clean and other special workspace environments
- 采用双深位设计，结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact yet robust design and equipped with double deep fork maximising storage density
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time

### Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 unit	数值 Data
外形尺寸:长×宽×高 Dimensions: Length × Width × Height	mm	1168×758×338.5
额定载荷 Rated Load	kg	50
最大运行速度 Max. Speed	m/s	5
最大运行加速度 Max. Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
货叉伸缩最大速度 (空载 / 带载) Max. Speed of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载 / 带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	1/0.5
料箱规格尺寸 Specifications and Dimensions of Container	mm	600×400
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	100
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	1400
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2
供电方式 Power Supply	/	无接触供电 Contactless Power Supply

## 930-400 TYPE AUTO 2D SHUTTLE

# 930-400 型双向穿梭车 (RCS930-400DFD1N)



## Characteristics / 产品特征

- 采用同步带货叉，使用寿命长  
Equipped with synchronous belt fork, which has long service life
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time
- 可换层，柔性好  
High flexibility (tier-to-tier transfer)
- 采用双深位设计，结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact yet robust design and equipped with double deep fork maximising storage density

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 unit	数值 Data
外形尺寸:长 × 宽 × 高 Dimensions: Length × Width × Height	mm	1267×978×373
额定载荷 Rated Load	kg	50
最大运行速度 Max. Speed	m/s	5
最大运行加速度 Max. Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
货叉伸缩最大速度 (空载 / 带载) Maximum Lateral Speed (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载 / 带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	2/0.5
料箱长度尺寸 Length of Container	mm	300 ~ 800
料箱宽度尺寸 Width of Container	mm	400
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	100
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	1400
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2
供电方式 Power Supply	/	超级锂电电容电池 Super Lithium Capacitor Battery

## 930-400 TYPE AUTO 4D SHUTTLE

# 930-400 型四向穿梭车 (RCC930-400DFD1N)



## Characteristics / 产品特征

- 采用同步带货叉，使用寿命长  
Equipped with synchronous belt fork, which has long service life
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time
- 可换层，柔性好  
High flexibility (tier-to-tier transfer)
- 结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact structure, suited for narrow laneway enhancing space utilization

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 unit	数值 Data
外形尺寸: 长 × 宽 × 高 Dimensions: Length × Width × Height	mm	1168×1010×373
额定载荷 Rated Load	kg	50
最大直行速度 Max. Straight Speed	m/s	4
最大直行加速度 Max. Straight Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
最大横行速度 Max. Lateral Speed	m/s	2
最大横行加速度 Max. Lateral Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
货叉伸缩最大速度 (空载 / 带载) Max. Speed of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载 / 带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	1/0.5
料箱长度尺寸 Length of Container	mm	300 ~ 800
料箱宽度尺寸 Width of Container	mm	400
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	100
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	1400
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2
供电方式 Power Supply	/	超级锂电电容电池 Super Lithium Capacitor Battery

## 930-400 TYPE TURN AUTO 2D SHUTTLE

# 930-400 型转弯双向穿梭车 (RCST930-400DF1N)



## Characteristics / 产品特征

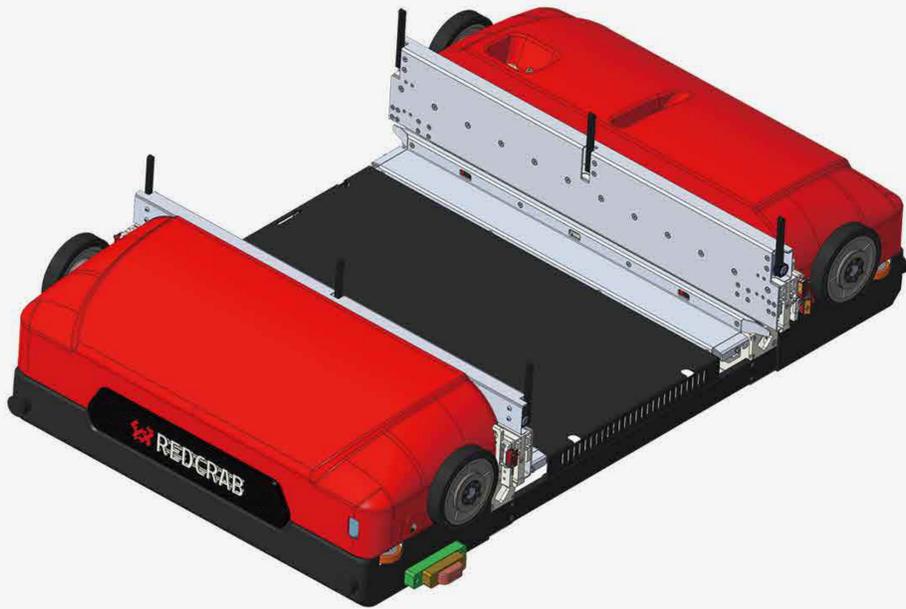
- 采用同步带货叉，使用寿命长  
Equipped with synchronous belt fork, which has long service life
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time
- 可换层，柔性好  
High flexibility (tier-to-tier transfer)
- 采用双深位设计，结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact yet robust design and equipped with double deep fork maximising storage density
- 能适应曲线轨道多点位货架作业，也可环形多车跟随高效作业  
Multi-point operations on curved tracks, and efficient operations by circular multi-shuttle following

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 unit	数值 Data
外形尺寸:长×宽×高 Dimensions: Length×Width×Height	mm	1190×959.4×383
额定载荷 Rated Load	kg	50
最大运行速度 Max. Speed	m/s	4
最大运行加速度 Max. Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
转弯速度 Turning Speed	m/s	1
货叉伸缩最大速度 (空载/带载) Maximum Lateral Speed (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载/带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	2/0.5
料箱长度尺寸 Length of Container	mm	300 ~ 800
料箱宽度尺寸 Width of Container	mm	400
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	100
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	1400
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2 Super Lithium Capacitor Battery
供电方式 Power Supply	/	超级锂电电容电池

## 930-600 TYPE AUTO 2D SHUTTLE

# 930-600 型双向穿梭车 (RCS930-600DFC1N)



## Characteristics / 产品特征

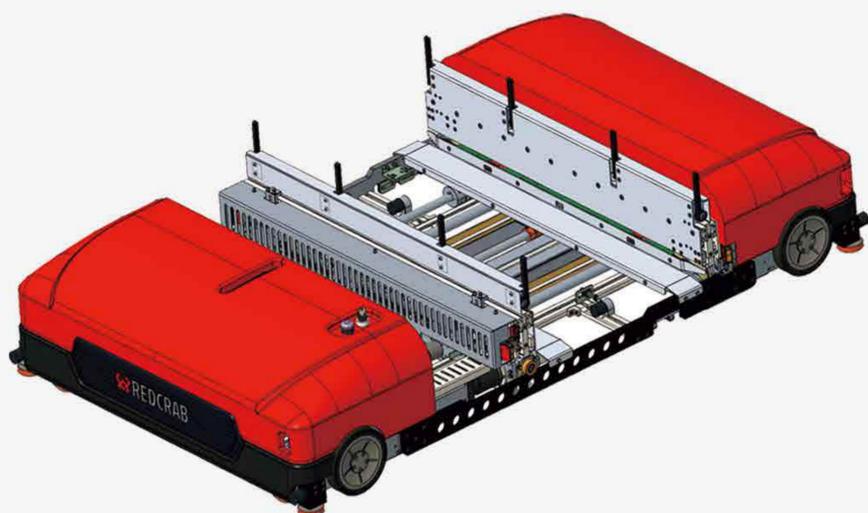
- 采用同步带货叉，使用寿命长  
Equipped with synchronous belt fork, which has long service life
- 实现大尺寸料箱单深位 (最大 800\*600) 或双深位 (600\*600) 存取  
Able to handle larger sized containers (single deep 800 x 600; double deep 600 x 600)
- 结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact structure, suited for narrow laneway enhancing space utilization
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time
- 可换层，柔性好  
High flexibility (tier-to-tier transfer)

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 unit	数值 Data
外形尺寸: 长 × 宽 × 高 Dimensions: Length × Width × Height	mm	1477×978×373
额定载荷 Rated Load	kg	50
最大运行速度 Max. Speed	m/s	5
最大运行加速度 Max. Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
货叉伸缩最大速度 (空载 / 带载) Max. Speed of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载 / 带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	2/0.5
料箱长度尺寸 Length of Container	mm	300 ~ 800
料箱宽度尺寸 Width of Container	mm	600
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	100
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	1400
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2
供电方式 Power Supply	/	超级锂电电容电池 Super Lithium Capacitor Battery

## 930 ADAPTIVE FORK AUTO 4D SHUTTLE

# 930 自适应货叉四向穿梭车 (RCC930-(200 ~ 600)DFD1N)



## Characteristics / 产品特征

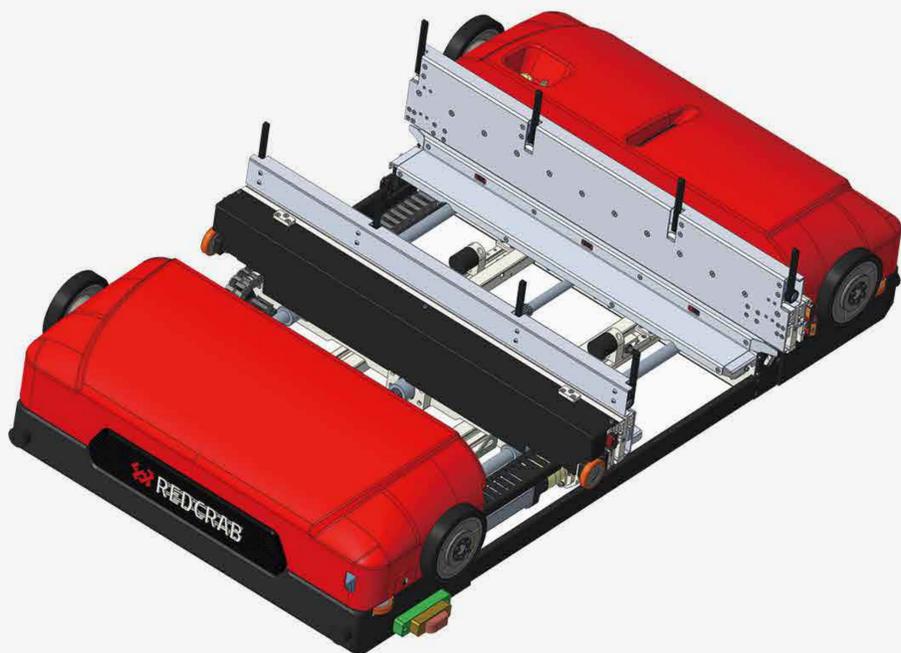
- 采用同步带货叉，使用寿命长  
Equipped with synchronous belt fork, which has long service life
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time
- 可换层，柔性好  
High flexibility (tier-to-tier transfer)
- 结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact structure, suited for narrow laneway enhancing space utilization

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 unit	数值 Data
外形尺寸:长×宽×高 Dimensions: Length×Width×Height	mm	1710×1010×393
额定载荷 Rated Load	kg	50
最大直行速度 Max. Straight Speed	m/s	4
最大直行加速度 Max Straight Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
最大横行速度 Max. Lateral Speed	m/s	2
最大横行加速度 Max. Lateral Acceleration	m/s <sup>2</sup>	1.5
货叉伸缩最大速度 (空载/带载) Max. Speed of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载/带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	1/0.5
料箱长度尺寸 Length of Container	mm	300 ~ 800
料箱宽度尺寸 Width of Container	mm	200 ~ 600
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	120
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	1400
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2
供电方式 Power Supply	/	超级锂电电容电池 Super Lithium Capacitor Battery

## 930 ADAPTIVE FORK AUTO 2D SHUTTLE

# 930 自适应货叉双向穿梭车 (RCS930-(170 ~ 600)DFD1N)



## Characteristics / 产品特征

- 采用同步带货叉，使用寿命长  
Equipped with synchronous belt fork, which has long service life
- 采用自适应货叉实现多规格料箱的存取，支持双深位  
Automated width adjustment for different sizes even for double deep racking
- 结构紧凑、巷道窄、空间利用率高  
Compact structure, suited for narrow laneway enhancing space utilization
- 采用轻量化设计，能耗低、加速性能优越  
Light weight, energy efficient and short acceleration time
- 可换层，柔性好  
High flexibility (tier-to-tier transfer)

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 unit	数值 Data
外形尺寸:长×宽×高 Dimensions: Length×Width×Height	mm	1602×978×393
额定载荷 Rated Load	kg	50
最大运行速度 Max. Speed	m/s	5
最大运行加速度 Max. Acceleration	m/s <sup>2</sup>	2
货叉伸缩最大速度 (空载 / 带载) Max. Speed of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s	1/0.5
货叉最大加速度 (空载 / 带载) Max. Acceleration of Cargo Fork (No-Load/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	2/0.5
料箱长度尺寸 Length of Container	mm	300 ~ 800
料箱宽度尺寸 Width of Container	mm	170 ~ 600
料箱最小高度 Min. Height of Container	mm	120
货叉最大行程 Max. Stroke of Cargo Fork	mm	1400
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±2
供电方式 Power Supply	/	超级锂电电容电池 Super Lithium Capacitor Battery

# RC-AMR-KIVA-B1-6040-C 箱 AMR 小车 -KIVA-6040



## Characteristics / 产品特征

- 自主定位导航：采用惯性导航、二维码导航技术实现精确定位  
Autonomous Positioning & Navigation: Utilizes inertial navigation and QR code navigation technologies for precise positioning.
- 柔性运动控制：采用双轮差速驱动，支持前进、后退、旋转  
Flexible Motion Control: Employs a Differential-Drive System, supporting forward/backward movement and in-place rotation.
- 智能电源管理：支持多等级电量阈值控制，低电量自主充电  
Intelligent Power Management: Features multi-level battery threshold control, enabling autonomous charging at low power levels.
- 多重安全防护：前置激光避障，碰撞检测等多级安全防护  
Multi-Layer Safety Protection: Features a multi-level safety system, including front laser obstacle avoidance and physical bumper collision detection.
- 无线网络通信：支持 WIFI 网络通信和无缝漫游  
Wireless Network Communication: Supports Wi-Fi connectivity with seamless roaming capabilities.

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 Unit	数值 Data
外形尺寸：长 * 宽 * 高 Overall Dimensions: Length*Width*Height	mm	650(L)*450(W)*380(H)
举升高度 Lifting Height	mm	400
举升类型 Lifting Type	-	梳齿台面电动举升 Electrically Powered Lift with Fork-like Platform
自重 Dead Weight	kg	72
额定负载 Rated Load	kg	50
导航方式 Navigation Method	-	二维码导航 QR Code Navigation
额定运行速度（空载 / 负载） Rated Travel Speed (Unloaded/Loaded)	m/s	4.0/3.5
额定加速度（空载 / 负载） Rated Acceleration (Unloaded/Loaded)	m/s <sup>2</sup>	2.0/1.2
旋转速度（空载 / 负载） Steering Speed (Unloaded/Loaded)	°/s	350/300
爬坡度 Gradeability	°	3
定位精度（通过视觉导正） Positioning Accuracy (with Vision Correction)	mm	±10
定位角度精度（通过视觉导正） Angular Positioning Accuracy (with Vision Correction)	°	±1
安全防护 Safety Features		前侧激光避障 / 碰撞条检测 / 急停按钮 Front Laser Obstacle Avoidance / Bumper Collision Sensor Emergency Stop Button (E-Stop)
电池系统 Battery System		三元锂 / 51.8V / 800 次充电循环 / 额定工况运行时长 4-6h NMC (Lithium Nickel Manganese Cobalt Oxide) / 51.8V / 800 Charge Cycles Runtime under Rated Conditions: 4-6 hours

RC-AMR-CTU-6040/2300-C

# 箱 AMR 小车 -CTU-6040/2300



## Characteristics / 产品特征

- 精准存储搬运：减少无效跑动，提高效率  
Precision Storage & Transport: Minimizes non-productive travel to maximize operational efficiency.
- 柔性运动控制：支持前进、后退、原地旋转  
Flexible Motion Control: Enables forward/reverse movement and in-place rotation for superior maneuverability.
- 智能电源管理：低电量自主充电，实现 7\*24 小时不间断作业  
Intelligent Power Management: Features autonomous low-battery charging to support 24/7 continuous operation.
- 多重安全防护：前后激光避障，碰撞检测等多级安全防护  
Multi-Layer Safety Protection: Incorporates front & rear laser obstacle avoidance and physical bumpers for comprehensive security.
- 良好人机交互：配置触摸屏，可实时显示车辆及任务信息  
User-Friendly HMI: Equipped with a touchscreen that displays real-time vehicle status and task information.

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 Unit	数值 Data
外形尺寸：长 * 宽 * 高 Overall Dimensions: Length*Width*Height	mm	1730(L)*850(W)*2600(H)
旋转直径 Turning Diameter	mm	1850
取货高度 Pick-up Height	mm	300~2300
自重 Dead Weight	kg	570
整车额定负载 Total Rated Load	kg	250
执行机构额定负载 Actuator Rated Load	kg	50
适用料箱尺寸 Compatible Tote Dimensions	mm	600*400* (100~300)
组件提升速度 Lifting Speed	m/s	0.5
升降停止精度 Lifting Stop Accuracy	mm	±2
通道宽度 Aisle Width	mm	1000
最大运行速度 Max. Travel Speed	m/s	1.8
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±10
行驶方向 Travel Direction	-	双向 Bidirectional
安全防护 Safety Features	前后激光避障 / 碰撞条检测 / 急停按钮 Front and Rear Laser Obstacle Avoidance / Bumper Collision Sensor Emergency Stop Button (E-Stop)	
电池系统 Battery System	磷酸铁锂 / 48V / 1500 次充电循环 / 额定工况运行时长 6~8h LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate) / 48V / 1,500 Charge Cycles Runtime under Rated Conditions: 6-8 hours	

RC-AMR-CTU-6040/4000-C

## 箱 AMR 小车 -CTU-6040/4000



### Characteristics / 产品特征

- 精准存储搬运：减少无效跑动，提高效率  
Precision Storage & Transport: Minimizes non-productive travel to maximize operational efficiency.
- 柔性运动控制：支持前进、后退、原地旋转  
Flexible Motion Control: Enables forward/reverse movement and in-place rotation for superior maneuverability.
- 智能电源管理：低电量自主充电，实现 7\*24 小时不间断作业  
Intelligent Power Management: Features autonomous low-battery charging to support 24/7 continuous operation.
- 多重安全防护：前后激光避障，碰撞检测等多级安全防护  
Multi-Layer Safety Protection: Incorporates front & rear laser obstacle avoidance and physical bumpers for comprehensive security.
- 良好人机交互：配置触摸屏，可实时显示车辆及任务信息  
User-Friendly HMI: Equipped with a touchscreen that displays real-time vehicle status and task information.

### Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 Unit	数值 Data
外形尺寸：长 * 宽 * 高 Overall Dimensions: Length*Width*Height	mm	1730(L)*950(W)*4330(H)
旋转直径 Turning Diameter	mm	1865
取货高度 Pick-up Height	mm	280~4000
自重 Dead Weight	kg	585
整车额定负载 Total Rated Load	kg	250
执行机构额定负载 Actuator Rated Load	kg	50
适用料箱尺寸 Compatible Tote Dimensions	mm	600*400* (100~300)
组件提升速度 Lifting Speed	m/s	0.5
升降停止精度 Lifting Stop Accuracy	mm	±2
通道宽度 Aisle Width	mm	1100
最大运行速度 Max. Travel Speed	m/s	1.8
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±10
行驶方向 Travel Direction	-	双向 Bidirectional
安全防护 Safety Features		前后激光避障 / 碰撞条检测 / 急停按钮 Front and Rear Laser Obstacle Avoidance / Bumper Collision Sensor Emergency Stop Button (E-Stop)
电池系统 Battery System		磷酸铁锂 / 48V / 1500 次充电循环 / 额定工况运行时长 6~8h LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate) / 48V / 1,500 Charge Cycles Runtime under Rated Conditions: 6-8 hours

RC-AMR-CTU-8060/4000-C

# 箱 AMR 小车 -CTU-8060/4000



## Characteristics / 产品特征

- 精准存储搬运：减少无效跑动，提高效率  
Precision Storage & Transport: Minimizes non-productive travel to maximize operational efficiency.
- 柔性运动控制：支持前进、后退、原地旋转  
Flexible Motion Control: Enables forward/reverse movement and in-place rotation for superior maneuverability.
- 智能电源管理：低电量自主充电，实现 7\*24 小时不间断作业  
Intelligent Power Management: Features autonomous low-battery charging to support 24/7 continuous operation.
- 多重安全防护：前后激光避障，碰撞检测等多级安全防护  
Multi-Layer Safety Protection: Incorporates front & rear laser obstacle avoidance and physical bumpers for comprehensive security.
- 良好人机交互：配置触摸屏，可实时显示车辆及任务信息  
User-Friendly HMI: Equipped with a touchscreen that displays real-time vehicle status and task information.

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 Unit	数值 Data
外形尺寸：长 * 宽 * 高 Overall Dimensions: Length*Width*Height	mm	2052(L)*1150(W)*4439(H)
旋转直径 Turning Diameter	mm	2245
取货高度 Pick-up Height	mm	300~4000
自重 Dead Weight	kg	740
整车额定负载 Total Rated Load	kg	250
执行机构额定负载 Actuator Rated Load	kg	50
适用料箱尺寸 Compatible Tote Dimensions	mm	800*600*100~450
组件提升速度 Lifting Speed	m/s	0.5
升降停止精度 Lifting Stop Accuracy	mm	±2
通道宽度 Aisle Width	mm	1100
最大运行速度 Max. Travel Speed	m/s	1.8
定位精度 Positioning Accuracy	mm	±10
行驶方向 Travel Direction	-	双向 Bidirectional
安全防护 Safety Features		前后激光避障 / 碰撞条检测 / 急停按钮 Front and Rear Laser Obstacle Avoidance / Bumper Collision Sensor Emergency Stop Button (E-Stop)
电池系统 Battery System		磷酸铁锂 / 48V / 1500 次充电循环 / 额定工况运行时长 6~8h LiFePO4 (Lithium Iron Phosphate) / 48V / 1,500 Charge Cycles Runtime under Rated Conditions: 6-8 hours

## GTP PICKING STATION

### 货到人拣选工作站 (RC-GTPPS-U/D-1)



### Characteristics / 产品特征

- 符合人体工程学, 拣选效率高  
Ergonomic design, high picking efficiency
- 电子标签提示, 准确率高  
RFID tag prompts, high accuracy rate
- 可调节触摸屏, 实时显示  
Adjustable touch screen, real-time display
- 模块化设计, 扩展性强  
Modular design, strong expandability

### Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 Unit	数值 Data
外形尺寸: 长 × 宽 × 高 Dimensions: Length × Width × Height	mm	2650x1140x1700
拣选箱工位 Workstation for Picking Tote	个 Unit	2/3
订单箱工位 Workstation for Order Tote	个 Unit	3/4/5/6
拣选效率 Picking Efficiency	订单行 / 小时 Order Per Hour	250-400

## GTP PICKING STATION

# 货到人拣选工作站 (RC-GTPPS-L/R-1)



## Characteristics / 产品特征

- 符合人体工程学, 拣选效率高  
Ergonomic design, high picking efficiency
- 电子标签提示, 准确率高  
RFID tag prompts, high accuracy rate
- 可调节触摸屏, 实时显示  
Adjustable touch screen, real-time display
- 模块化设计, 扩展性强  
Modular design, strong expandability

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 Unit	数值 Data
外形尺寸: 长 × 宽 × 高 Dimensions: Length × Width × Height	mm	4650x1300x1300
拣选箱工位 Workstation for Picking Tote	个 Unit	1
订单箱工位 Workstation for Order Tote	个 Unit	1
拣选效率 Picking Efficiency	订单行 / 小时 Order Per Hour	150~300

## GTP PICKING STATION

# 货到人拣选工作站 (RC-GTPPS-U/D-2)



## Characteristics / 产品特征

- 符合人体工程学, 拣选效率高  
Ergonomic design, high picking efficiency
- 电子标签提示, 准确率高  
RFID tag prompts, high accuracy rate
- 可调节触摸屏, 实时显示  
Adjustable touch screen, real-time display
- 模块化设计, 扩展性强  
Modular design, strong expandability

## Technical Data / 产品参数

参数名称 Parameter Name	单位 Unit	数值 Data
外形尺寸: 长 × 宽 × 高 Dimensions: Length × Width × Height	mm	3050x1140x1200
拣选箱工位 Workstation for Picking Tote	个 Unit	1
订单箱工位 Workstation for Order Tote	个 Unit	3/4/5/6
拣选效率 Picking Efficiency	订单行 / 小时 Order Per Hour	200~300