

Telephone:151-2337-6274

Email: xinyd2018@163.com

经营地址：重庆市江北区石马河街道盘溪路422号
生产地址：重庆市高新区白市驿镇农科大道66号附1172号



新一代（重庆）智能装备技术有限公司

New Generation(Chongqing)Intelligent Equipment Technology Co., Ltd.



产品手册

PRODUCT MANUAL

分支机构：

成都若竹科技有限公司

海南省新一代智能机器人有限公司

南京源泉谷机器人有限公司

新一代（重庆）智能装备技术有限公司日本分公司

新一代（重庆）智能装备技术有限公司马来西亚分公司

新一代（重庆）智能装备技术有限公司越南分公司

Leading Smart Warehousing

By meticulously analyzing and refining each step, we enhance overall efficiency and ensure exceptional outcomes in processes

CONTENTS 目录



新一代服务
Let users have no worries
让用户无后顾之忧

01
潜伏顶升机器人01

02
智能叉车03

03
E系列托盘机器人09

04
堆高托盘机器人 15

05
四向穿梭车17

06
跟随机器人 18

07
堆垛机 19

08
料箱式机器人 21

09
输送线 23

10
RGV 25

11
提升机 26

12
扫地机器人 27

01 潜伏顶升机器人



全新旗舰系列, 性价比首选

该系列车体涵盖400 kg~1000kg主流载重区间顶升L系列&随动顶升K系列车体, 该系列整车多使用通用型平台、组件, 充分满足追求性价比客户的搬运需求。

多种导航方式, ±5 mm定位更精准

定位精度可实现±5 mm, 支持SLAM、二维码、反光板、2DNFL多重导航, 可根据场景需求匹配相应导航方案。

双激光+3D相机, 更安全

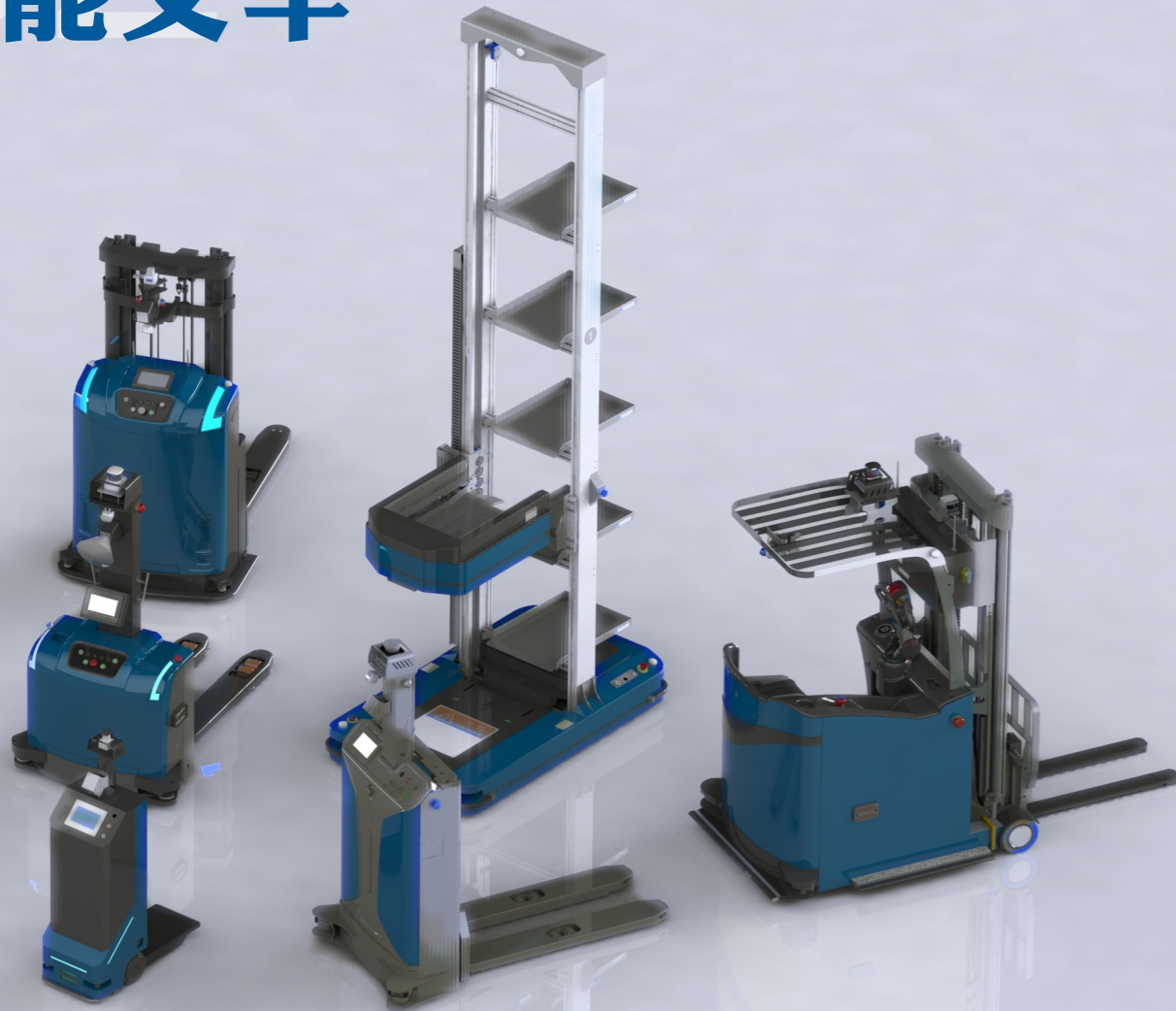
该系列车体均配置双激光, 可实现整车360防护; 可支持选配3D相机, 实现坑洞、障碍物检测, 保障前行; 前后配备接触式碰撞条, 即碰即停。

2 m/s更快更高效

全系列车体基本可实现满载最大速度1.5m/s, 空载最大为2 m/s, 满足节拍需求, 运行效率更高。

● 标配 ○ 选型 - 无									
产品型号		SJV-CSK04-KJ	SJV-CSK06-YF	SJV-CSK10-BH	SJV-CSK10-TT	SJV-CSL04-KJ	SJV-CSL06-YF	SJV-CSL10-BH	SJV-CSL10-TT
基本参数	导航方式	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM
	长x宽x高	810 x 545 x 280 mm	950x650x250 mm	1150x800 ×x250 mm	988 x 700 x 258 mm	810x 545x250 mm	950 x 650 x 250 mm	1150 x800 x 250 mm	988 × 700 ×x258mm
	旋转直径	840 mm	965 mm	1220mm	1055 mm	840mm	965mm	1220mm	1055mm
	自重(含电池)	130kg	133kg	245kg	187 kg	120kg	130kg	235kg	177kg
	最大负载	400kg	600 kg	1000kg	1000kg	400kg	600kg	1000kg	1000kg
	底盘离地间隙	25mm	25 mm	20mm	24mm	25mm	25mm	20mm	24mm
	顶升平台尺寸	750x545mm	850 x 600 mme	1030 x 770 mm	928 x 638 mm	750 x545 mm	850 x 600 mm	1030 x 770 mm	928 x 638 mr
	最大顶升行程	60±2 mm	60±2 mm	60±2 mm	58±2 mm	60±2 mm	60±2 mm	60±2 mm	58±2 mm
	导航激光扫描高度(参考)	200.5mm	195 mm	209 mm	208mm	200.5 mm	195mm	209mm	208mm
	环境温湿度范围	温度：0°C~50°C/ 湿度：10%~90%, 无压缩冷凝	温度：0°C~50°C/ 湿度：10%~90%, 无压缩冷凝	温度：0°C~50°C/ 湿度：10%~90%, 无压缩冷凝	温度：0°C~50°C/ 湿度：10%~90%, 无压缩冷凝	温度：0°C~50°C/ 湿度：10%~90%, 无压缩冷凝	温度：0°C~50°C/ 湿度：10%~90%, 无压缩冷凝	温度：0°C~50°C/ 湿度：10%~90%, 无压缩冷凝	温度：0°C~50°C/ 湿度：10%~90%, 无压缩冷凝
性能参数	通过性(坡度/台阶/间隙)	≤5%/ 5 mm / 30 mm	≤5%/ 5 mm / 30 mm	≤5%/ 5 mm / 30 mm	≤5%/ 5 mm / 30 mm	≤5%/ 5 mm / 30 mm	≤5%/ 5 mm / 30 mm	≤5%/ 5 mm / 30 mm	≤5%/ 5 mm / 30 mm
	最小通行宽度	685 mm	790mm	940mm	840mm	685mm	790mm	940mm	840mm
	导航位置精度	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5
	导航角度精度	±0.5°	±0.5°	±0.5°	±0.5°	±0.5°	±0.5°	±0.5°	±0.5°
	行驶速度	≤1.5m/s	≤1.5m/s	≤1.5m/s	≤1.5m/s	≤1.5m/s	≤1.5m/s	≤1.5m/s	≤1.5m/s
电池参数	电池规格	51.2V/20 Ah(磷酸铁锂)	51.2V/20 Ah(磷酸铁锂)	51.2V/40 Ah(磷酸铁锂)	51.2V/30 Ah(磷酸铁锂)	51.2V/20 Ah(磷酸铁锂)	51.2V/20 Ah(磷酸铁锂)	51.2V/40 Ah(磷酸铁锂)	51.2V/30 Ah(磷酸铁锂)
	综合续航	8h	8h	8h	7h	8h	8h	8h	7h
	充电时间(10%~80%)	≤1h	≤1h	≤1h	≤1h	≤1h	≤1h	≤1h	≤1h
	充电形式	手动/自动	手动/自动	手动/自动	手动/自动	手动/自动	手动/自动	手动/自动	手动/自动
	激光雷达数量	1(H1)+1(C2)	1(H1)+1(C2)	1(H1)+1(C2)	1(H1)+1(C2)	1(H1)+1(C2)	1(H1)+1(C2)	1(H1)+1(C2)	1(H1)+1(C2)

智能叉车



高效搬运专家，全能适应各类场景

该系列叉车从300 kg小型搬运，到3 T大负载搬运均覆盖，充分满足各种场景搬运需求。

多种导航可选，±10 mm定位精度



支持SLAM、反光板、NFL 等导航方式，覆盖各类场景业务导航需求，如二次定位、高动态环境、无改造环境等；定位精度可达±10mm。







AI深度学习，识别多种载具






支持识别多种规格、不同颜色的栈板以及料架、料笼等，可多角度、高精度自适应识别，实现稳定取放货。

360°安全防护，性价比搬运叉车首选

全系搬运叉车超低价；内置导航激光、避障激光、3D相机、安全触边等多种安全设备，给予360°的安全防护。

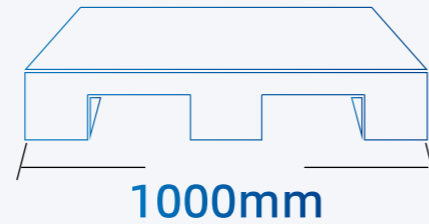
			
		● 标配 ○ 选型 - 无	
产品型号		SFL-CPD20-Y	SFL-CPD30-Y
基本参数	驾驶方式	自动导航、手持器驾驶	自动导航、手持器驾驶
	导航方式	激光 SLAM	激光 SLAM
	托盘类型	川字/田字	川字/田字
	额定载荷能力	2000kg	3000kg
	载荷中心距	500mm	500mm
	自重(含电池)	2675 kg	4700 kg
	标准起升高度	3000 mm	3000 mm
	整车尺寸:长x宽x高(不含叉尖)	2767x1180x2235 mm	3295 x1420x2468 mm
	货叉尺寸:长x宽x高(不含叉尖)	1070 x122x40 mm	1070x125x45 mm
	货叉外宽	250mm~700 mm	450 mm~750 mm
	直角堆垛通道宽度, 托盘1000x1200(1200 沿货叉放置)	2850+200mm	3372 mm
	直角堆垛通道宽度, 托盘800x1200(1200 沿货叉放置)	2957+300 mm	3341 mm
	直角堆垛通道宽度, 托盘1000x1000(1000 沿货叉放置)	2805+300 mm	3185 mm
	最小转弯半径	1577 mm	1883 mm
环境温湿度范围	温度: 0°C~50°C/	温度: 0°C~50°C/	
	湿度: 10%~90%,无压缩冷凝	湿度: 10%~90%,无压缩冷凝	
性能参数	行驶速度:满载/空载	1.5 m/s	1.3/1.5m/s
	通过性(坡度/台阶/间隙)	<5% / 10 mm / 30mm	<5% / 10 mm / 30mm
	导航位置精度	±10 mm	±10 mm
	导航角度精度	±1 °mm	±1 °mm
电池参数	电池规格	24V/200Ah(磷酸铁锂)	48 V/ 300 Ah
	综合续航	6 h	8h~10 h
	充电时间(10%~80%)	2h	3h~4h
	充电形式	自动/手动	自动/手动
功能配置	激光雷达数量	1(富锐 H1/倍加福 R2000)+3(富锐 C2)	1(H1)+3(C2)或1(P+FR2000)+3(C2)
	Wi-Fi漫游功能	●	●
	3D 避障功能	○	○
	栈板识别	●	○
	料笼堆叠	○	○
	高位货架栈板识别	○	○
	托盘堆垛解垛	○	○
	HMI显示屏	●	●
安全配置	急停按钮	●	●
	声光指示	●	●
	刹车距离:1m/s时/1.5m/s 时	≤30cm/≤50cm	≤30cm/≤50cm
	360° 激光防护	●	●
	防撞条	●	●
	叉齿高度安全防护	●	●

● 标配 ○ 选型 - 无							
产品型号		SFL-CBD15	SFL-CBD15-CE	SFL-CBD16-S	SFL-CBD20	SFL-CBD30	SFL-300L
基本参数	驾驶方式	自动导航、手持器驾驶	自动导航、手持器驾驶	自动导航	自动导航、手持器驾驶	自动导航、手持器驾驶	自动导航
	导航方式	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM
	托盘类型	川字	川字	川字	川字	川字	料车/料架
	额定载荷能力	1500kg	1500kg	1600kg	2000kg	3000kg	300kg
	载荷中心距	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	345mm
	自重(含电池)	388kg	403kg	460kg	600kg	600kg	210kg
	标准起升高度	205	205	205±5mm	205±5mm	205±5mm	70±5mm~90±5mm
	整车尺寸:长x宽x高(不含叉尖)	1712x 932 x 1902 mm	1685 x 980 x 1906 mm	1681 x 880 x 1896 mm	1720 x 960x 2100 mm	1720 x 960x 2100 mm	914x 400 x 1502.5mm
	货叉尺寸:长x宽x高(不含叉尖)	1220 x(170+7)x75 mm(7mm 线槽板)	1220 x(170+7)x75 mm(7mm 线槽板)	1220 × 173 × 60mm	1220 x 173 x 60 mm	1220 x 173 x 60 mm	480 x 300 mm
	货叉外宽	550/ 600 / 680 mm	550/600/680mm	600/680mm	600/680mm	600/680mm	300mm
	直角堆垛通道宽度, 托盘1000x1200(1200 沿货叉放置)	2252 mm	2260mm	2200	2155mm	2155mm	-
	直角堆垛通道宽度, 托盘800x1200(1200 沿货叉放置)	2190mm	2220mm	2150mm	2080mm	2080mm	-
	直角堆垛通道宽度, 托盘1000x1000(1000 沿货叉放置)	2224mm	2230mm	2050mm	2080mm	2080mm	-
	最小转弯半径	1524mm	1532mm	1329mm	1360mm	1350mm	600mm
环境温湿度范围	温度: 0°C~50°C/	温度: 0°C~50°C/	温度: 0°C~50°C/	温度: 0°C~50°C/	温度: 0°C~50°C/	温度: 0°C~50°C/	温度: 0°C~50°C/
	湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝
性能参数	行驶速度:满载/空载	2/2m/s	1.4/1.4m/s	1.5/1.8m/s	1.5/1.66m/s	1.5/1.66m/s	0.8/1.4m/s
	通过性(坡度/台阶/间隙)	<5% / 10 mm / 30mm	<5% / 10 mm / 30mm	<5% / 10 mm / 30mm	<5% / 10 mm / 30mm	<5% / 10 mm / 30mm	<3% / 2 mm / 5mm
	导航位置精度	±10 mm	±10 mm	±10 mm	±10 mm	±10 mm	±10 mm
	导航角度精度	±1 °mm	±1 °mm	±1 °mm	±1 °mm	±1 °mm	±1 °mm
电池参数	电池规格	48V/23 Ah(磷酸铁锂)	48V/46 Ah(磷酸铁锂)	51.2V/40 Ah(磷酸铁锂)	51.2 V/ 106 Ah	51.2 V/ 106 Ah	48V/35 Ah(三元锂)
	综合续航	4 h-6h	8h~10h	8h	10h	8h	8h
	充电时间(10%~80%)	1h	1h	1h	2h~3h	2h~3h	≤1.5h
	充电形式	自动/手动	自动/手动	自动/手动	自动/手动	自动/手动	自动/手动
功能配置	激光雷达数量	1 (H1)+2 (C2)	1(倍加福 OMD30M -R2000 -B23-V1V1D -HD-1L)+2	1 (H1)+2 (C2) 或1 (P+F R2000)+2(C2)	1(H1)*2(C2) 或1(P*FR2000) +2 (C2)	1(H1)*2(C2) 或1(P*FR2000) +2 (C2)	1 (H1)+2 (C2)
	Wi-Fi漫游功能	●	●	●	●	●	●
	3D 避障功能	○	●	○	○	○	○
	栈板识别	○	●	○	○	○	○
	料笼堆叠	-	-	-	○	○	○
	高位货架栈板识别	-	-	-	○	○	○
	托盘堆垛解垛	-	-	-	○	○	○
HMI显示屏	●	●	●	●	●	●	
安全配置	急停按钮	●	●	●	●	●	●
	声光指示	●	●	●	●	●	●
	刹车距离:1m/s时/1.5m/s 时	≤30cm/ ≤50cm	1m/2m	≤30cm/ ≤50cm	≤30cm/ ≤50cm	≤30cm/ ≤50cm	≤30cm/ ≤50cm
	360 激光防护	●	-	○	●	●	●
	防撞条	●	-	●	●	●	●
叉齿高度安全防护	●	●	●	●	●	●	
认证	ISD 3691-4	-	●	-	-	-	-
	EMC	●	●	-	-	-	-
	UN38.3	●	●	-	-	-	-
	RED	-	●	-	-	-	-

● 标配 ○ 选型 - 无						
产品型号		SFL CDD15	SFL-CDD14-CE	SFL-CDD14-H	SFL-CDD20-Y	SFL-CDD16
基本参数	驾驶方式	自动导航、手持器驾驶	自动导航、手持器驾驶	自动导航、手持器驾驶	自动导航、手持器驾驶	自动导航
	导航方式	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM	激光 SLAM
	托盘类型	川字	川字	川字	川字	川字
	额定载荷能力	1500kg	1400kg	1400kg	2000kg	1600kg
	载荷中心距	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm
	自重(含电池)	835	680/740kg	780kg	950/1175kg	1090kg
	标准起升高度	2430/ 3330 mm	1600 / 3000 mm	1600mm	1600/3000mm	3000mm
	整车尺寸:长x宽x高(不含叉尖)	1730 × 1128 × 1964	倍加福:1722x951x2064/ 1722 x951 x 2234 mm 西克:1722x951x2042/ 1722 x951 x 2234 mm	1705 x 890 x 1905 mm	1705x930x 1990 /1705 x 930 x 2220 mm	1925 x 1000 x 2040 mm
	货叉尺寸:长x宽x高(不含叉尖)	1200 x 185 x 55 mm	1220 x 180 x 70 mm	1220 x 180 x 70 mm	1220 x 180 x 65 mm	1220x 185 x 55 mm
	货叉外宽	555 /600 / 680 mm	555 / 570 / 680 mm	600/680mm	600/680mm	550 / 600 / 685 mm
	直角堆垛通道宽度, 托盘 1000x1200(1200 沿货叉放置)	2025+200mm	1966+200mm	1886+300 mm	1936+300 mm	2250+200 mm
	直角堆垛通道宽度, 托盘 800x1200(1200 沿货叉放置)	1960+200mm	1911+200/1914+200/1936+200mm	1821+300 mm	1860+300 mm	2230+200 mm
	直角堆垛通道宽度, 托盘 1000x1000(1000 沿货叉放置)	1822+200mm	1911+200/1914+200/1936+200mm	1775+300 mm	1825+300mm	2160+200 mm
最小转弯半径	1329m	1206+200mm	1163mm	1270 mm	1340+200 mm	
环境温湿度范围	温度: 0°C~50°C/ 湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	温度: 0°C~50°C/ 湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	温度: 0°C~50°C/ 湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	温度: 0°C~50°C/ 湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	温度: 0°C~50°C/ 湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝	温度: 0°C~50°C/ 湿度: 10%~90%, 无压缩冷凝
	行驶速度:满载/空载	1.5/ 1.8 m/s	1.2/1.5m/s	1.5/1.8m/s	1.5/1.8m/s	2/2/m/s
性能参数	通过性(坡度/台阶/间隙)	<5%/20mm/30mm	<5%/5mm/15mm	<5% / 20 mm / 30mm	<5% / 10 mm / 30mm	<5% / 5 mm / 15mm
	导航位置精度	± 10 mm	± 10 mm	± 10 mm	± 10 mm	± 10 mm
	导航角度精度	± 0.5 °mm	± 0.5 °mm	± 0.5 °mm	± 1 °mm	± 0.5 °mm
	电池规格	24V/210Ah(磷酸铁锂)	24V/180Ah(磷酸铁锂)	24V/173 Ah(磷酸铁锂)	24V/173 Ah(磷酸铁锂)	24V/173 Ah(磷酸铁锂)
电池参数	综合续航	10 h	10 h	6h	10h	8h~10h
	充电时间(10%~80%)	2h	2h	1h	2h	2h
	充电形式	自动/手动	自动/手动	自动/手动	自动/手动	自动/手动
功能配置	激光雷达数量	1(富锐 H1/倍加福 R2000-25M)+3(富锐 C2)	1(SiCKnanoScan3 Core/倍加福 OMD30M-R2000-823-VIV1D-HD-1L)+3	1(H1)+3(C2) 或1(P+FR2000) +3 (C2)	1(H1)+3(C2) 或1(P+FR2000) +3 (C2)	1 (H1)+3 (C2)
	Wi-Fi漫游功能	●	●	●	●	●
	3D 避障功能	○	○	○	○	○
	栈板识别	○	○	○	●	○
	料笼堆叠	○	○	○	○	○
	高位货架栈板识别	○	○	○	○	○
	托盘堆垛解垛	○	○	●	○	○
	HMI显示屏	●	●	●	●	●
安全配置	急停按钮	●	●	●	●	●
	声光指示	●	●	●	●	●
	刹车距离:1m/s时/1.5m/s 时	≤30cm/ ≤50cm	≤30cm/ ≤50cm	≤45cm/ ≤60cm	≤1cm/ ≤1.5cm	≤30cm/ ≤50cm
	360 激光防护	●	●	●	○	●
	防撞条	●	-	●	●	●
	叉齿高度安全防护	●	●	●	●	●
认证	ISD 3691-4	-	●	-	-	-
	EMC	-	●	-	-	●
	UN38.3	-	●	-	-	●
	RED	-	-	-	-	-

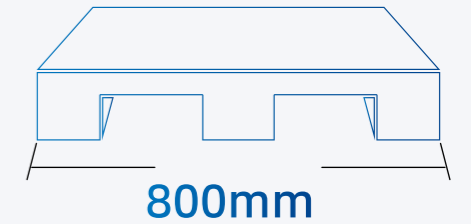
E型托盘机器人

E10系列 专为国标托盘搬运而设计



E08系列

专为欧标托盘搬运而设计



E10D

载具适配

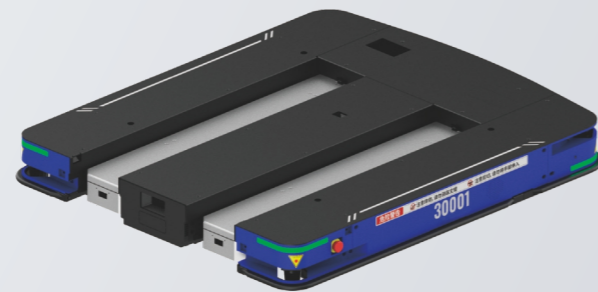
适配国标托盘、围板箱、料车、笼车

1500KG大负载

支持1.5t大负载

货叉提升机对接

不卸货对接, 立库、输送线高效对接



E08T

欧标托盘

满足EPAL托盘应用

各类设备对接

辊筒提升机、机械臂、地辊筒对接



E10T

地辊筒对接

叉臂带货主动伸缩式, 对接立库等设备

窄空间取放货

货架区、产线窄空间取放

低温版

多重防水、-10度低温作业



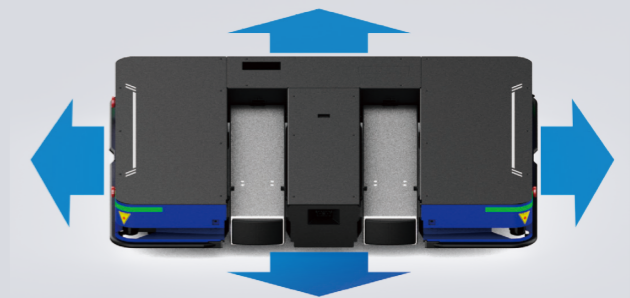
E08T-Q

全向移动

任意角度全方位移动

极窄通道

作业通道极限1400mm



E10T-L

超长托盘

支持2.4M长托盘货物



EC-CE

CE认证

CE认证2023最新标准
全指令集(MD/EMC/RED/电池认证等)

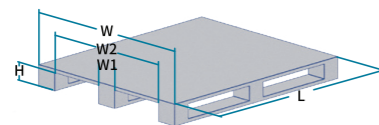
高安全等级

PLD等级



	E10D	E10DC	E10DC-W	E10DC-C	E10T	E10TC	E10TC-G	E10T-L
	标准叉臂版	重载版	薄叉版	伸缩叉臂版	低温版	加长版		

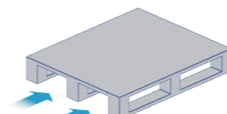
基本参数	尺寸(mm)	1286x1102x170	1286x1102x170	1286x1102x170	1286x1102x170	1286x1102x170	1286x1102x170	1286x1102x170	1886×1102×170
	载重(kg)	1000	1000	1500	600	1000	1000	1000	1000
	自重(kg)	313	313	331	313	326	326	326	495
	旋转直径(mm)	1593	1593	1593	1593	1593	1593	1593	2088
	叉臂高度(mm)	90	90	110	80	90	90	90	95
	叉臂伸出长度(mm)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	2350
	举升举升高度(mm)	≤330	≤330	≤330	≤300	≤330	≤330	≤330	≤340
	显示屏	5寸	5寸	5寸	5寸	5寸	5寸	5寸	5寸
	通信方式	默认WIFI版:支持双频2.4G/5G, IEEE802.11b/g/n (-5G版本支持5G通信)				默认WIFI版:支持双频2.4G/5G, IEEE802.11b/g/n (-5G版本支持5G通信)			默认WIFI版:支持双频2.4G/5G, IEEE802.11b/g/n (-5G版本支持5G通信)
工作温度(°C)	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45	-10~45	0~45	
安全防护	避障防护	前置双激光+后置激光传感器, 360°避障检测				前置双激光+后置激光传感器, 360°避障检测			前置双激光+后置激光传感器, 360°避障检测
	前置激光检测距离(m)	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3	0-3	
	机械防护	急停按钮、复位按钮、四周碰撞条				急停按钮、复位按钮、四周碰撞条			急停按钮、复位按钮、四周碰撞条
	告警功能	具备语音和灯光报警功能				具备语音和灯光报警功能			具备语音和灯光报警功能
	叉尖防护	光电开关	光电开关	光电开关	光电开关	压力波传感器	压力波传感器	压力波传感器	压力波传感器
	立体避障	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
	导航模式	二维码	二维码+激光SLAM	二维码+激光SLAM	二维码+激光SLAM	二维码	二维码+激光SLAM	二维码+激光SLAM	二维码
运动性能	最大运行速度(空载/满载)(m/s)	2.0/1.8	2.0/1.8	1.5/1.2	2.0/1.8	2.0/1.8	2.0/1.8	2.0/1.8	1.5/1.2
	停止精度	±5mm / ±1°	±10mm / ±1°	±10mm / ±1°	±10mm / ±1°	±5mm / ±1°	±10mm / ±1°	±10mm / ±1°	±5mm / ±1°
	运动方式	双轮差速	双轮差速	双轮差速	双轮差速	双轮差速	双轮差速	双轮差速	双轮差速
	车体地面适应性	40mm(缝隙)/4°(7%)(坡度)/15mm(台阶)				40mm(缝隙)/4°(7%)(坡度)/15mm(台阶)			40mm(缝隙)/2°(3.5%)(坡度)/15mm(台阶)
	叉臂伸叉最大通过坡度	2°(3.5%)	2°(3.5%)	2°(3.5%)	2°(3.5%)	2°(3.5%)	2°(3.5%)	2°(3.5%)	1°(1.7%)
锂电池性能	续航能力/充电时间	≥8H/≤1.5H	≥8H/≤1.5H	≥6H/≤1.5H	≥8H/≤1.5H	≥8H/≤1.5H	≥8H/≤1.5H	≥6H/≤1.5H	≥8H/≤1.5H
	电池类型	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
	容量	≥28AH	≥28AH	≥28AH	≥28AH	≥28AH	≥28AH	≥28AH	52AH
	电池寿命	满充满放:2000次(电池电量保证在新电池的70%以上)				满充满放:2000次(电池电量保证在新电池的70%以上)			满充满放:2000次(电池电量保证在新电池的70%以上)
托盘参数	托盘宽度	W1≤190, 700≤W2≤950				W1≤190, 700≤W2≤950			W1≤190, 700≤W2≤900
	托盘长度	≤1400	≤1400	≤1400	≤1400	≤1400	≤1400	≤1400	≤2400
	插孔高度	95 ≤ H ≤ 130	95 ≤ H ≤ 130	120 ≤ H ≤ 130	85 ≤ H ≤ 100	95 ≤ H ≤ 130	95 ≤ H ≤ 130	95 ≤ H ≤ 130	110 ≤ H ≤ 130



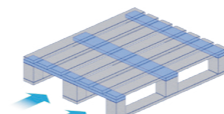
托盘参数



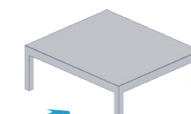
九脚托盘



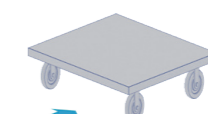
“川”字托盘



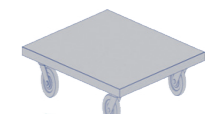
三横梁木托盘



货架



笼车1



笼车2

E08TC
伸缩叉臂版

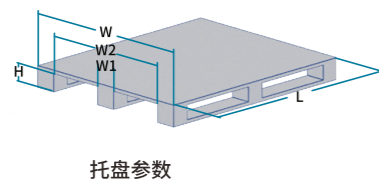
E08TC-U
三横梁版

E08TC-Q
全向版

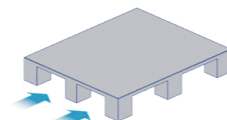
EC-CE
CE认证版

基本参数	尺寸(mm)	1286x962x170	1312×1060×170	1233x1233x170	1312x1060x170
	载重(kg)	1000	1000	1000	1000
	自重(kg)	283	320	330	319
	旋转直径(mm)	1504	1627	1682	1627
	叉臂高度(mm)	90	90	90	90
	叉臂伸出长度(mm)	1400	1400	1400	1400
	举升举升高度(mm)	≤330	≤330	≤330	≤330
	显示屏	5寸	5寸	5寸	5寸
	通信方式	默认WIFI版:支持双频2.4G/5G, IEEE802.11b/g/n (-5G版本支持5G通信)		默认WIFI版:支持双频2.4G/5G, IEEE802.11b/g/n (-5G版本支持5G通信)	
	工作温度(°C)	0~45	0~45	0~45	0~45

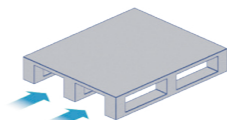
安全防护	避障防护	前置双激光+后置激光传感器, 360°避障检测		前置双激光+后置激光传感器, 360°避障检测	前置双激光+后置激光传感器, 360°避障检测
	前置激光检测距离(m)	0-3	0-3	0-3	0-3
	机械防护	急停按钮、复位按钮、四周碰撞条			
	告警功能	具备语音和灯光报警功能			
	叉尖防护	压力波传感器	碰撞开关	压力波传感器	碰撞开关
	立体避障	选配	选配	选配	选配
	导航模式	二维码+激光SLAM		二维码+激光SLAM	
运动性能	最大运行速度(空载/满载)(m/s)	2.0/1.8	2.0/1.8	1.35 / 1.2	1.5 / 1.2
	停止精度	±10mm / ±1°	±10mm / ±1°	二维码: ±5mm / ±1°; 激光SLAM: ±10mm / ±1°	二维码: ±5mm / ±1°; 激光SLAM: ±10mm / ±1°
	运动方式	双轮差速	双轮差速	全向	双轮差速
	车体地面适应性	40mm(缝隙)/4°(7%)(坡度)/10mm(台阶)	40mm(缝隙)/4°(7%)(坡度)/10mm(台阶)	30mm(缝隙)/4°(7%)(坡度)/10mm(台阶)	40mm(缝隙)/4°(7%)(坡度)/10mm(台阶)
	叉臂伸叉最大通过坡度	2°(3.5%)	2°(3.5%)	2°(3.5%)	2°(3.5%)
锂电池性能	续航能力/充电时间	≥8H/≤1.5H	≥8H/≤1.5H	≥8H/≤1.5H	≥8H/≤1.5H
	电池类型	磷酸铁锂电池		磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
	容量	≥28AH		≥28AH	≥28AH
	电池寿命	满充满放: 2000次(电池电量保证在新电池的70%以上)			
托盘参数	托盘宽度	W1≤160, 600≤W2≤800	W1≤160, 600≤W2≤900	W1≤160, 600≤W2≤1050	W1≤160, 600≤W2≤900
	托盘长度	≤1400		≤1400	≤1400
	插孔高度	95 ≤ H ≤ 130		95 ≤ H ≤ 130	95 ≤ H ≤ 130



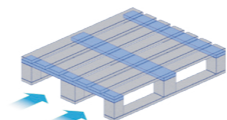
托盘参数



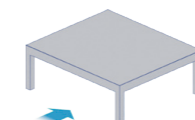
九脚托盘



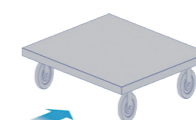
“川”字托盘



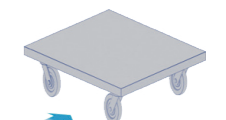
三横梁木托盘



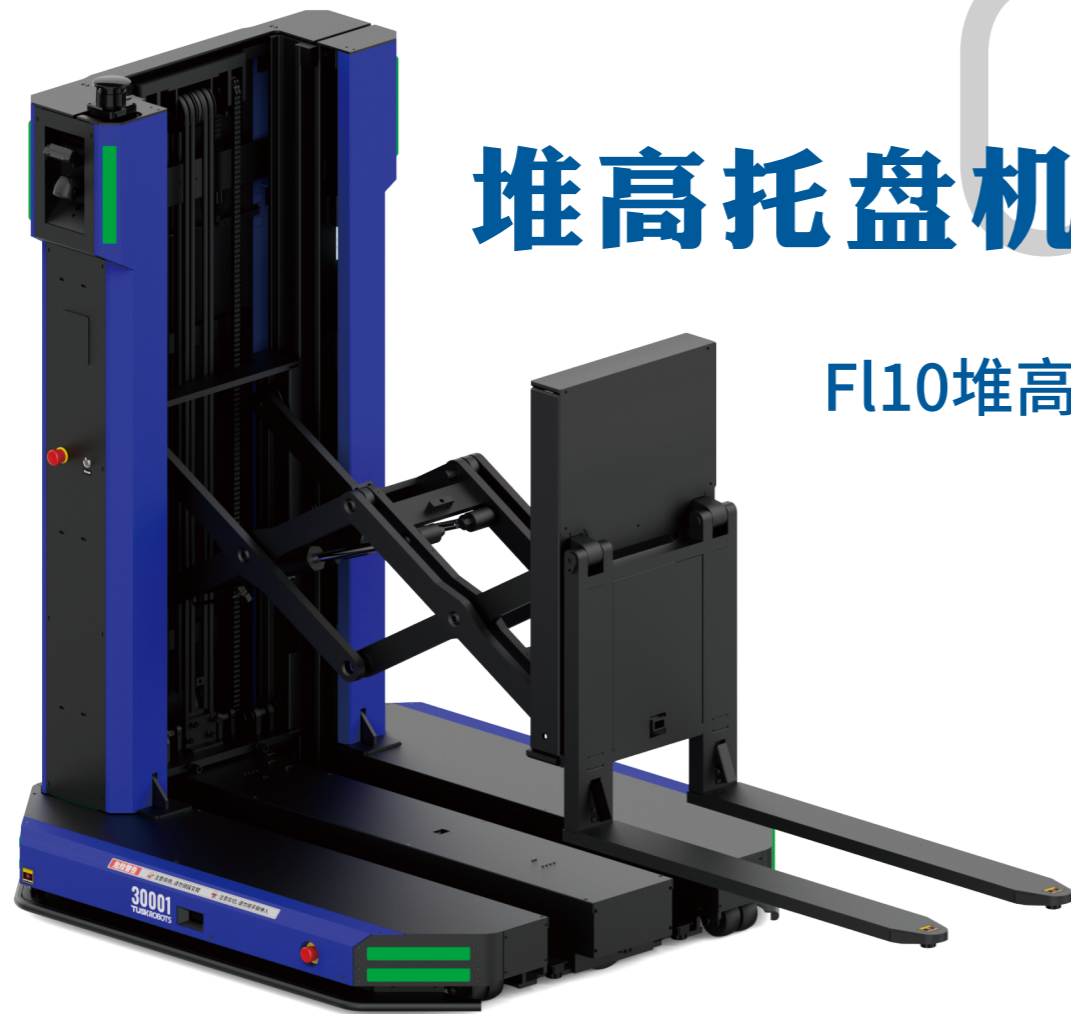
货架



笼车1



笼车2



堆高托盘机器人

F系列

FL10堆高式机器人

高位存储

最大举升2.5m
支持高位货架存储

极窄通道

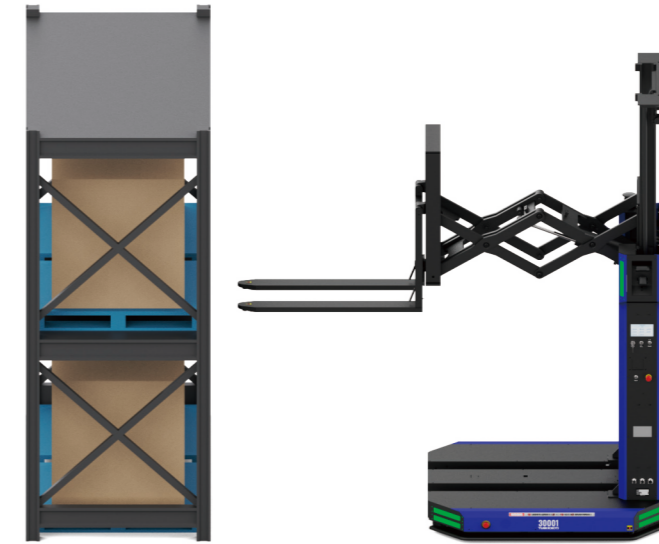
高位货架取放货通道仅需1850mm

快速对接

可直接对接E系列APR, 输送线、立库对接

适配托盘

支持各品类载具, 川字托、田字托、料框等



基本参数

基本参数		FL10C
尺寸(mm)	1648x1536x2070	
自重(kg)	2000	
载重(kg)	1000(1.6m) / 800(2.2m)	
举升高度(mm)	2500	
作业通道(mm)	1850	
货叉尺寸(mm)	1200x122x40	
货叉前移距离(mm)	1300	
通信方式	默认WIFI版: 支持双频2.4G/5G, IEEE802.11b/g/n (-5G版本支持5G通信)	
工作温度	0~45	

安全防护

避障防护	360°激光防护
机械防护	急停按钮、复位按钮、四周碰撞条
告警功能	具备语音和灯光报警功能
立体避障	选配

运动性能

导航模式	二维码+激光SLAM
最大运行速度(空载/满载)(m/s)	1.2 / 1.0
运动方式	双轮差速(横移)
车体地面适应性	20mm(缝隙)/2°(3%)(坡度)/10mm(台阶)

锂电池性能

额定电压/容量	51.2V/100AH
续航能力/充电时间	≥6H/≤1.5H
电池类型	磷酸铁锂电池

05 四向穿梭车

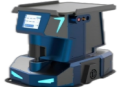


R-bot四向穿梭车是适用于“托盘到人”密集存储场景的智能仓储机器人，具有四向灵活行驶、智能自主搬运、多车协同作业等优势特点，与H-bot垂直两向车等设备联动，柔性适配各行业托盘货物存储及拣选场景。

	项目	单位	国标款	美标款	日标款	重载款	重载大款
基本参数	车体自重	Kg	270	265	270	275	400
	额定载重	Kg	1200	1200	1500	1500	2000
	车体尺寸	mm	L1000*W972*H125	L1192*W840*H125	L1192*W900*H125	L1192*W972*H125	L1250*W1300*H150
	适用托盘	mm	1200*800-1000	1016*1219	1100*1100	1200-1600* 1000-1200	1600-2000* 1200-1400
性能指标	定位方式	-	RFID+磁感应+里程计	RFID+磁感应+里程计	RFID+磁感应+里程计	RFID+磁感应+里程计	RFID+磁感应+里程计
	定位精度	mm	±1	±1	±1	±1	±1
	空/满载速度	m/s	1.6/1.2	1.6/1.2	1.6/1.2	1.6/1.2	1.35/1.0
	最大加速度	m/s ²	2	2	2	2	1.5
	换向时间	S	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5
	顶升时间	s	1.5	1.5	1.5	1.5	2
	适用温度	°c	-15~45	-25~0	-15~45	-25~0	-15~45
电池指标	电池容量	V/Ah	51.2v/40Ah	51.2v/30Ah	51.2v/40Ah	51.2v/30Ah	51.2v/30Ah
	满电续航时间	h	8~10	6~8	8~10	6~8	5~7
	满电充电时间	H	1.2	2	1.2	2	2
	电池类型	-	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂

06 跟随机器人







产品型号		
		XYD-GZ200
基本参数	产品名称	激光SLAM跟随拣选机器人
	导航方式	激光SLAM导航
	驱动方式	双轮差速
	搬运方式	人工拣选背负式
	整车尺寸(长*宽*高)	1353mm*1036mm*1067mm
	额定负载	100-500kg
	自重(含电池)	185kg
	旋转直径	1630mm
性能参数	工作环境	室内，温度0°C-45°C;湿度5%-95%，无压缩冷凝
	行驶速度	1.5m/s
	导航位置精度	±10mm
	导航角度精度	±1°
电池参数	通用性(坡度/台阶/)	<3%/2mm/5mm
	电池规格	磷酸铁锂，40Ah
	综合续航	10h
	充电时间	≤2h
安全配置	充电形式	自动/手动
	激光雷达数量	2个
	急停按钮	支持
	声光指示	支持
其他配置	360°激光防护	支持
	防撞条	支持
	HDMI显示屏	支持
网络通讯	4G/5G/Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac	

类型				
	标准版	托盘版	货架版	
规格	整机尺寸	650mm x 525mm x 1377mm	650mm x 525mm x 1377mm	机器人尺寸 650mm x 525mm x 1377mm 货架尺寸 405mm x 825mm x 937mm
	产品净重	48 Kg	58kg	67 kg (机器人48kg + 货架19 kg)
	承重	100kg	每托盘30公斤，共100公斤(含托盘)	100 kg (含货架)
	屏幕尺寸	14英寸，全高清1080P		
	导航技术	V-SLAM+		
	Mic阵列	6麦阵全域收音与降噪，360°音源定位		
	硬件平台	高通8核芯片+工业级MCU		
	续航时间	13h以上(空载，大理石地面)		
	充电时间	4.5小时		
	操作系统	基于Android9.0深度定制的RobotOS机器人操作系统		
	网络支持	4G,WiFi支持2.4G/5G		
	导航传感器	激光雷达×1+深度视觉传感器×3+鱼眼摄像头×2+红外摄像头×2+里程计+惯性测量单元×1		

07 堆垛机

堆垛机是仓库存取货物专门使用的起重机装置，在自动化立体仓库系统中，堆垛机是一项不可缺少的机械设备，简单的来说堆垛机就是一个货物搬运装置，堆垛机的使用离不开货架，堆垛机和货架组装在一起，依据计算机发出的指令进行移动，通过升降系统能够非常快速存放和拿取货物，高效移动，节省人力，节省占用面积，提高自动化立体仓库



型号					
		双立柱重载单深型	双立柱重载双深型	单立柱重载单深型	单立柱重载双深型
基本参数	额定负载	1500kg	1500kg	1500kg	1500kg
	设备高度(m)	定制≤24	定制≤24	定制≤24	定制≤24
	单机噪声(高速)	≤75dB	≤75dB	≤75dB	≤75dB
最大行走速度	载货	160m/min	160m/min	160m/min	160m/min
	加速度	0.5m/s ²	0.5m/s ²	0.5m/s ²	0.5m/s ²
升降速度	载货	40m/min	40m/min	40m/min	40m/min
	加速度	0.4m/s ²	0.4m/s ²	0.4m/s ²	0.4m/s ²
货叉伸缩速度	载货	40m/min	40m/min	40m/min	40m/min
	加速度	0.5m/s ²	0.5m/s ²	0.5m/s ²	0.5m/s ²
运动性能	水平行走定位精度	±3mm	±3mm	±3mm	±3mm
	垂直升降定位精度	±3mm	±3mm	±3mm	±3mm
	伸叉定位精度	±3mm	±3mm	±3mm	±3mm
其他	通讯方式	红外光通讯/无线通讯	红外光通讯/无线通讯	红外光通讯/无线通讯	红外光通讯/无线通讯
	控制方式	SIEMENS PLC	SIEMENS PLC	SIEMENS PLC	SIEMENS PLC
	操作方式	手动操作/半自动操作/单机操作/联机操作	手动操作/半自动操作/单机操作/联机操作	手动操作/半自动操作/单机操作/联机操作	手动操作/半自动操作/单机操作/联机操作
	供电方式	安全滑触线	安全滑触线	安全滑触线	安全滑触线

料箱式机器人

料箱式机器人是一款高效智能的物流搬运设备，专为自动化仓储和生产线设计。其主要功能包括自主导航、精准定位、智能识别和实时监控，能够实现快速搬运、分类和配送物料。此外，料箱式机器人支持多种通信方式，便于与仓库管理系统无缝对接，提高作业效率和准确性。



产品规格		抱取式箱式仓储机器人				钩取式箱式仓储机器人	
		A42 - G - E4S	A42 - L - E4S	A42TD - G - E1	A42TD - L - E1	A42 - L - E6S - H	A42T - E2
产品展示							
基本参数	机器人尺寸 (mm)	长1750×宽1000×高4320 (高度可支持范围 1200-6320)	长1750×宽1000×高4320 (高度可支持范围 1200-6320)	长1850×宽1030 机械高度： 4890(8m)/5730(10m)/6800(12m)	长1850×宽1030 机械高度： 4890(8m)/5730(10m)/6800(12m)	长1750×宽1000×高4320 (高度可支持范围 1200-6320)	长1850×宽1030 机械高度： 4890(8m)/5730(10m)/6800(12m)
	载具兼容尺寸 (mm)	长(600-300)×宽(400-300) ×高(600-120)	长(650-400)×宽(450-300) ×高(600-120)	长(600-400)×宽(400-200) ×高(600-130)	长(650-400)×宽(450-300) ×高(600-130)	长(650-200)×宽(450-300) ×高(600-120)	长650×宽450 ×高(200/250/300/400)
	自重 (kg)	485	505	910(8m)/960(10m)/1130(12m)	910(8m)/960(10m)/1130(12m)	540	935(8m)/985(10m)/1150(12m)
	机械旋转直径 (mm)	1750	1750	1850	1850	1750	1850
	整机最大负载 (kg)	300	300	300	300	300	270
	单箱最大负载 (kg)	50	50	50	50	50	30
	取货高度 (mm)	400-6000	400-6000	350-12000	350-12000	400-6000	400-12000
运动性能	直行最大运动速度 (m/s)	1.8	1.7	1.5	1.5	1.8	1.5
	行进方向停止精度 (mm)	±10	±10	±10	±10	±10	±10
充放电性能	满充时间 (h)	≤1	≤1	≤1.1	≤1.1	≤1	≤1.1
	快充时间 (min)	≤32	≤32	≤39	≤39	≤32	≤39
	满充后续航时间 (h)	≥8.0	≥8.0	≥6.6	≥6.6	≥8.0	≥7.0
	快充后续航时间 (h)	≥4.0	≥5.0	≥5.2	≥5.2	≥5.0	≥4.3
部署环境要求	工作环境温度 (°C)	0-45	0-45	0-45	0-45	0-45	0-45
	地面平整度 (mm/2.25m ²)	±4	±4	±3	±3	±4	±3
安全功能	障碍物检测	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	防碰撞	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	声光报警	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	急停按钮	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	通信加密	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	充放电保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	升降防坠	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	认证	CE/ NRTL	CE/ NRTL	CE/ NRTL	CE/ NRTL	CE/ NRTL	CE/ NRTL
其他	兼容载具类型	料箱, 纸箱	料箱, 纸箱	料箱, 纸箱	料箱, 纸箱	钩取式塑料箱	钩取式塑料箱
	通信方式	Wi-Fi 5GHz 802.11n	Wi-Fi 5GHz 802.11n	Wi-Fi 5GHz 802.11n	Wi-Fi 5GHz 802.11n	Wi-Fi 5GHz 802.11n	Wi-Fi 5GHz 802.11n
	导航方式	惯性导航+二维码 (可定制激光 SLAM 导航)	惯性导航+二维码 (可定制激光 SLAM 导航)	惯性导航+二维码	惯性导航+二维码	惯性导航+二维码	惯性导航+二维码

00 输送线

输送线能够输送单件重量很大的物料,或承受较大的冲击载荷的机械。适用于各类箱、包、托盘等件货的输送,散料、小件物品或不规则的物品需放在托盘上或周转箱内输送



型号									
	多楔带滚筒输送机	多楔带滚筒斜口输送机	滚筒弯道输送机	多楔带靠边滚筒机	皮带输送机	转弯皮带输送机	爬坡皮带输送机	顶升移栽	斜摆轮分拣
滚筒中心距 (mm)	60/90/120/150	60/90/120/150	60/90/120/150	/	/	/	/	/	/
机架内宽度 (mm)	$300 \leq x \leq 1000$	$300 \leq x \leq 1000$	$300 \leq x \leq 1000$	$300 \leq x \leq 1000$	$300 \leq x \leq 1000$	$300 \leq x \leq 1000$	$300 \leq x \leq 1000$	/	/
机架外宽度 (mm)	$300 \leq x+80 \leq 1000$	$300 \leq x+80 \leq 1000$	$300 \leq x+80 \leq 1000$	$300 \leq x+80 \leq 1000$	$300 \leq x+80 \leq 1000$	$300 \leq x+80 \leq 1000$	$300 \leq x+80 \leq 1000$	/	/
输送面高度 (mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 250	≥ 250
设备长度 (mm)	800-3000	800-3000	/	800-3000	800-3000	/	/	≥ 770	550
斜口角度	/	30°	/	/	/	/	/	/	/
转弯角度	/	/	30°/45°/60°/90°	/	/	/	/	/	/
电机功率 (kw)	/	0.06KW	0.06KW/0.12kw	0.06KW	0.37KW-2KW	0.37KW-2KW	0.37KW-2KW	0.37KW-2KW	0.15KW
输送速度	12-30m/min	12-30m/min	12-30m/min	12-30m/min	12-120m/min	12-60m/min	12-120m/min	15-30m/min	20-120m/min
电机品牌	芯动电机/德玛电滚筒	芯动电机/德玛电滚筒	芯动电机/德玛电滚筒	芯动电机/德玛电滚筒	晟邦	晟邦	晟邦	晟邦	/
驱动类型	直流无刷电机/电动滚筒 (配调速板卡)	直流无刷电机/电动滚筒 (配调速板卡)	直流无刷电机/电动滚筒 (配调速板卡)	直流无刷电机/电动滚筒 (配调速板卡)	减速电机(不带制动)	减速电机(不带制动)	减速电机(不带制动)	电动滚筒(配调速板卡带制动)	/
驱动方式	多楔带	多楔带	多楔带/多楔带 $\leq 50\text{Kg}$	多楔带	同步带/链条	同步带/链条	同步带/链条	凸轮、皮带	/
整机承载	$\leq 50\text{Kg}$	$\leq 50\text{Kg}$	$\leq 50\text{Kg}$	$\leq 50\text{Kg}$	$\leq 50\text{Kg}$	$\leq 50\text{Kg}$	$\leq 50\text{Kg}$	$\leq 50\text{Kg}$	$\leq 50\text{Kg}$

10 RGV

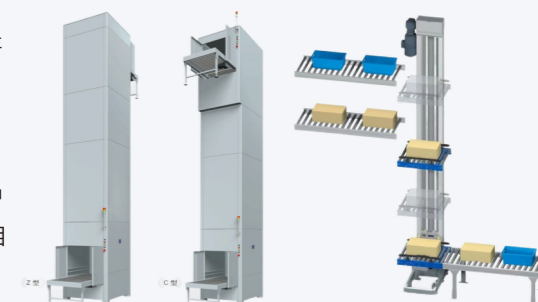



RGV能够根据预定的路径和任务进行自动操作,可用于各类高密度储存方式的仓库,小车通道可设计任意长,可提高整个仓库储存量,并且在操作时无需叉车驶入巷道,使其安全性会更高。



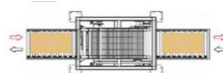
11 提升机

往复提升机具有占地空间极小,提升货物广泛,运行稳定,维护简单等优点。

提升机的驱动选用了静音的同步带,运行过程中非常的安静。此外,这种机构几乎没有维修,与链条驱动结构相比,不再需要润滑和张力调节。



型号					
		基础型单工位RGV (120m/min)	基础型双工位RGV (120m/min)	高速型单工位RGV (120-160m/min)	高速型双工位RGV (120-160m/min)
基本参数	额定负载	1200*1200 (可定制) 1500KG	1200*1200 (可定制) 1500KG	1200*1200 (可定制) 1500KG	1200*1200 (可定制) 1500KG
	最大行走速度	120m/min	120m/min	120-160m/min	120-160m/min
运动性能	加速度	0.5	0.5	0.5	0.5
	行走定位精度	±3mm	±3mm	±3mm	±3mm
其他	定位方式	激光测距/条码	激光测距/条码	激光测距/条码	激光测距/条码
	通讯方式	红外通讯/无线通讯	红外通讯/无线通讯	红外通讯/无线通讯	红外通讯/无线通讯

产品型号			
			
基本参数	名称	连续提升机	
	垂直输送形式	Z型提升机	C型提升机
	货物尺寸	L200-1000mm X W200-1000mm X H20-1000mm	
	提升高度	≤ 20000mm	
	运行速度	≤ 1.5m/s	
	额度承载	<50kg (轻型); <150kg (中型); <500kg (重型)	
	提升效率	<1500件/时	
	驱动方式	链条	
	主框架材质	碳钢/不锈钢	
	外侧封板	网孔板/钢板/亚克力	

12 扫地机器人

工作站介绍

工作站具备自动充电、自动加排水、污水箱自清洁等功能，有效提升智能清洁设备应用的人效比；单工作站可供多个机器人使用，实现“多机一站”，便于部分空间受限制场景使用。

性能参数

整机尺寸	520 (L) * 310 (W) * 1038 (H) mm
水箱容积	8L
加清水速度	7-10L/min
排污水速度	10-15L/min
最大功率	1800W
额定输入电压	200-240V



产品亮点



自主补给

自主充电及加排水, 实现机器人无人化运行。



水箱自清洁

补给完成后可进行水箱自清洁, 避免垃圾堆积以及产生异味, 降低人工维护频次。



多机一站

单台工作站可以适配超过2台机器使用, 便于现场部署, 使用方便。

绝尘C5

绝尘C5, 是公司推出的首款面向中大型场景的智能清洁设备, C5具备扫地、洗地、尘推等多种清洁功能, 同时全面升级清洁能力, 满足各类硬质地面清洁所需; 设备配备多种传感器, 激光视觉融合定位、点云图像融合感知, 轻松驾驭各类场景; 配备工作站可实现自动充电、自动加排水、自动清洁污水箱, 大大降低了维护难度。可提升清洁质量、降低保洁工作强度、降低综合作业成本, 同时实现清洁数字化, 助力智慧物业转型, 带来全新的、智能的、省心的清洁体验。

性能参数

整机尺寸	820 (L) * 680 (W) * 1130 (H) mm
整机重量	170KG
电池规格	24V 80Ah
整机噪音	<68db(A)

适用地面



核心参数

90L
超大水箱

25kg
对地压力

550mm
洗地宽度

95%
垃圾清扫率

4min
污水箱自清洁

1980m²/h
最大效率

10000h
风机寿命

3h
洗地续航