



三一智慧AGV

灯塔工厂智能无人运输系统



品质 改变 世界



三一机器人科技有限公司

地址：北京市昌平区回龙观北清路8号

邮编：102200

电话：4008100318

网址：<http://www.sanyrobotics.com>

三一机器人科技有限公司

高安全

- 360°+3D安全感知
- 行业领先

高精度

- 全程±10mm
- 末端±3mm
- Vmark+末端误差修正

高融合

- 视觉融合导航
- Long-Life SLAM定位技术



自适应

- 托盘位姿检测
- 高精度自动堆码垛

更智能

- 定位误差补偿
- 工件轮廓扫描
- 视觉识别技术

模块化

- 交付周期短
- 接受定制化



叉车式AGV

型号		1. 4T Slim堆垛叉车AGV	2T托盘堆垛叉车AGV	2T Slim托盘搬运叉车AGV	2T托盘搬运叉车AGV	门架前移式重叉车AGV	平衡重叉车AGV
技术参数	导航方式	激光slam导航	激光slam导航	激光slam导航	激光slam导航	激光slam导航	激光slam导航
	外形尺寸	1655*921*2035mm	1970*920*2178mm	1506*878*1430mm	1913*832*2020mm	2536*1270*2459mm	2492*1050*2036mm
	货叉尺寸	1150*180*55mm	1150*180*72mm	1150*180*61mm	1130*170*55mm	1070*125*45mm	1070*1222*40mm
	货叉外宽	680mm	680mm	570/680mm	540/60/685mm	250-750mm变距	732mm
	举升高度	1600mm	2500mm	85mm	110mm	5000mm	3000mm
	额定负载	1400kg	2000kg	2000kg	2000kg	3000kg	1500kg
	支持托盘类型	川字托	川字托	川字托	川字托	川字托/田字托	川字托/田字托
	自重(含电池)	680kg	1080kg	557kg	575kg	3800kg	2700kg
	直角堆垛通道宽度 托盘1200*1000mm	2285mm	2500mm	2285mm	2582mm	3066mm	2800mm
	定位精度	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°
最小转弯半径	1130mm	1420mm	1060mm	1782mm	2192mm	1312mm	
性能参数	空/满载行驶速度	1.2/1 m/s	1.2/1 m/s	1.2/1 m/s	1.2/1 m/s	1.2/1 m/s	1.2/1 m/s
	空/满载起升速度	150/100 mm/s	175/115 mm/s	35/30 mm/s	30/23 mm/s	42 mm/s	150/100 mm/s
	空/满载下降速度	125/160 mm/s	160/125 mm/s	42/30 mm/s	30/25 mm/s	42 mm/s	180/160 mm/s
电池参数	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
	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
	电池容量	24V/210Ah	24V/200Ah	24V/210Ah	24V/150Ah	48V/300Ah	48V/270Ah
	充电时间10%-80%	2-3h	2-3h	2-3h	2-3h	2-3h	2-3h
功能安全配置	通讯方式	无线通讯	无线通讯	无线通讯	无线通讯	无线通讯	无线通讯
	非接触防撞	有	有	有	有	有	有
	防撞条	有	有	有	有	有	有
	急停开关	有	有	有	有	有	有
	叉尖防护	有	有	有	有	有	有
	声光提示	有	有	有	有	有	有

以上配置仅供参考，三一机器人科技有限公司保留对配置不断优化权利。

侧移器



侧移器可将货物从一侧移动到另一侧，减少了搬运时间同时提高了可操作性。多种不同的型号可适配各种品牌叉车的挡货架。整机装配完成后无需焊接即可完成与叉车的挂装。

调距叉



叉车司机使用调距叉时，可不用离开座位就可快速精确地调整货叉以适应不同尺寸的托盘。

旋转器



旋转器实现了货叉的双向360°旋转。用于食品处理和生产制造等需要旋转或倾倒货物的场合。

通用夹



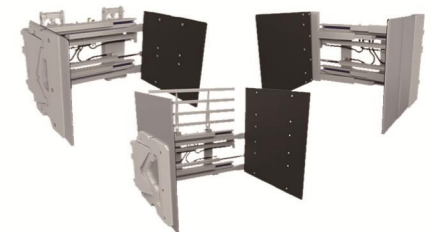
可适用于任意工况。无论是搬运软包纸，纺织品，棉花，轮胎，回收废品，或介于这之间的任意货物。

纸卷夹



满足了纸业对纸卷的无破损、高效搬运的需求。可提供全系列的纸卷夹，同时还有降低纸卷破损解决方案可选件，适用于任何直径、重量或种类的纸卷。卡斯卡特坚固的纸卷夹可搬运各种尺寸的纸卷，适合于与纸卷相关的装卸行业到印刷业。

纸箱夹



适用于仓储、材料、家电和电子等行业中等密度的纸箱包装货物的搬运堆垛作业。



背负式AGV

型号		600kg背负式AGV	1T背负式AGV	1.5T背负式AGV	2T背负式AGV	3T背负式AGV	5T背负式AGV	10T背负式AGV
技术参数	外形尺寸	894*634*275mm	1090*820*270mm	1210*892*340mm	1450*1050*380mm	2047*1247*470mm	2710*1560*450mm	4470*2080*598mm
	取货方式	电动举升	电动举升	电动举升	液压举升	液压举升	液压举升	液压举升
	举升行程	60mm	60mm	60mm	100mm	120mm	100mm	100mm
	额定负载	600kg	1000kg	1500kg	2000kg	3000kg	5000kg	10000kg
	驱动及转向	差速轮驱动	差速轮驱动	差速轮驱动	差速轮驱动	双舵轮驱动	双舵轮驱动	双舵轮驱动
	制动方式	电磁抱闸	电磁抱闸	电磁抱闸	电磁抱闸	电磁抱闸	电磁抱闸	电磁抱闸
	导航方式	激光导航	激光导航	激光导航	激光导航	激光导航	激光导航	激光导航
	行走方式	前进、后退、自转	前进、后退、自转	前进、后退、自转	前进、后退、自转	全向	全向	全向
性能参数	满载速度	90m/min	90m/min	60m/min	60m/min	60m/min	30m/min	30m/min
	空载速度	120m/min	120m/min	90m/min	72m/min	60m/min	40m/min	30m/min
	定位精度	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°	±10mm/±1°
电池参数	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	自动/手动
	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
	电池容量	48V/24AH	48V/40AH	48V/40AH	48V/60AH	48V/100AH	48V/206AH	48V/400AH
功能安全配置	通讯方式	无线通讯	无线通讯	无线通讯	无线通讯	无线通讯	无线通讯	无线通讯
	货物检测	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
	障碍物探测	前激光安全	前激光安全	前激光安全	360°激光安全	360°激光安全	360°激光安全	360°激光安全
	急停开关	前后急停开关	前后急停开关	前后急停开关	前后急停开关	四角急停开关	四角急停开关	四角急停开关

以上配置仅供参考，三一机器人科技有限公司保留对配置不断优化权利。