

叉式智能物流机器人

高效 智能 安全

- 高位仓储
- 自然堆叠
- 柔性进叉
- 5G物联



国自机器人

2014年,国自机器人首次进入叉式AGV行业。

2019年,行业首推Slim系列机器人,引领叉式AGV市场窄巷道车型的风潮。

2021年,实现了AGV与托盘之间的柔性进叉以及货物间的“自然堆叠”,更好地协助用户提升仓库库容与生产对接效率。

2022年,国自的叉式AGV业务广泛覆盖了光伏、3C、汽车、化工建材等多个行业,通过多年的经验累积与技术沉淀,国自叉车业务在仓储物流方面形成了丰富了解决方案。

起升高度(mm):1600/3000

车体尺寸长/宽/高(mm):1605/882/2036 1605/882/2236

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):1400/700

行驶速度(m/s):空载1.6,满载1.4

最小转弯半径(mm):1222

导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10



Slim堆垛机器人

窄巷道通行,直角堆垛宽度仅需2m
CE认证车型(可选)

起升高度(mm):1600/4000

车体尺寸长/宽/高(mm):2025/1200/2036 2025/1200/2620

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):1400/500

行驶速度(m/s):空载1.6,满载1.4

最小转弯半径(mm):1473

导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10



Slim前移机器人

适配多种托盘 通道要求低
CE认证车型(可选)

起升高度(mm):205

车体尺寸长/宽/高(mm):1495/824/2036

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):2000

行驶速度(m/s):空载1.6,满载1.4

最小转弯半径(mm):1270

导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10



Slim搬运机器人

起升高度(mm):2500

车体尺寸长/宽/高(mm):2460/1177/2180

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):2000

行驶速度(m/s):空载1.6,满载1.4

最小转弯半径(mm):1855

导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10



叉式堆垛机器人

起升高度(mm):3000

车体尺寸长/宽/高(mm):3050/1200/2260

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):2000

行驶速度(m/s):空载1.6,满载1.4

最小转弯半径(mm):1840

导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10



1.5T平衡重式机器人

起升高度(mm):4500

车体尺寸长/宽/高(mm):3746/1290/3005

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):3000

行驶速度(m/s):空载1,满载1

最小转弯半径(mm):2346

导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10



3T平衡重式机器人
适配多种托盘

起升高度(mm):2700

车体尺寸长/宽/高(mm):2812/1290/2426

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):2000

行驶速度(m/s):空载1,满载1

最小转弯半径(mm):1972

导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10



2T堆垛前移式机器人
适配多种托盘 低通道要求

起升高度(mm):8500

车体尺寸长/宽/高(mm):2147/1601/3632

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):2000

行驶速度(m/s):空载1,满载1

最小转弯半径(mm):1804

导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10



2T高位前移式堆垛机器人
适配多种托盘
前后倾功能保证货物在高位时的稳定

起升高度(mm):120

车体尺寸长/宽/高(mm):1420/760/600

载荷中心(mm):600

额定载荷(kg):1000

行驶速度(m/s):空载1,满载0.8

最小转弯半径(mm):936

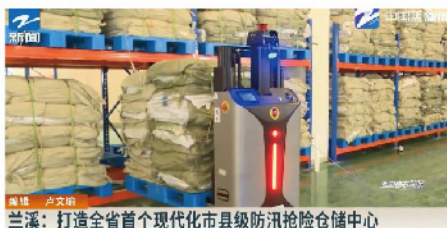
导航方式:激光SLAM、反光柱

到位精度(mm):±10

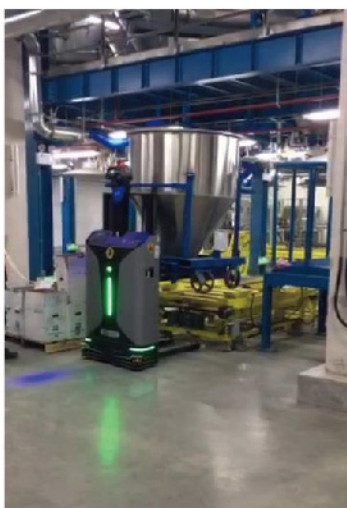
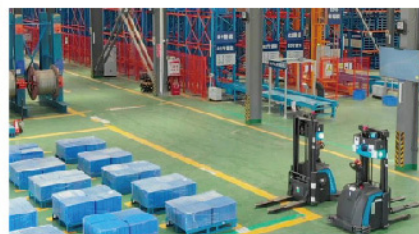
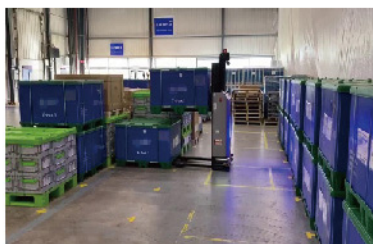


Atom-Smart 1T搬运机器人
柔性支腿 避免打滑

应用案例



编辑 卢文娟
兰溪：打造全省首个现代化市县防汛抢险仓储中心



动达天下, 新见未来!



微信平台/wechat

浙江国自机器人技术股份有限公司
Zhejiang Guozi Robotics Co., Ltd.

地址:浙江省杭州市富阳区银湖街道金子垄268号(311422)

邮箱:robot@gzrobot.com

电话:4008262700

www.gzrobot.com