



**智多侠**  
ZHIDUOXIA

## 智多侠系列 堆高搬运机器人NAF20

NAF20堆高搬运机器人融合激光雷达、视觉摄像头、超声波、红外线等多重传感技术，辅以防撞条，使机器人在运行过程中更加安全可靠，适宜复杂多变的运行环境。

## 产品优势



- 集平面搬运与堆高于一体，提供一站式全场景解决方案
- 多模块化设计，质量保证，性能稳定，更易于运行和维护
- 3D 视觉精准识别托盘，智能堆叠、取放托盘
- 支持重量 1500KG 货物堆高 5 米，效率更高
- 采用激光 SLAM 导航，精准定位，自主导航，激光避障
- 防护安全升级，激光、视觉、急停、防撞条等多重保护
- 智能调度系统，可支持多机协同调度，满足多机种集群调度

### 基本参数

车型	前支腿堆高型
导航方式	激光SLAM
外形尺寸LWH	2100x1210x2190mm
额定负载	2000KG
自重(含电池)	1100KG
精准载荷中心距	600mm
举升高度	3m/5m
货叉尺寸	1150x165x56mm
货叉离地高度	90mm
门架前移距离	不可前移
货叉外宽	530/680/720mm
驱动方式	单舵轮(三轮)

### 电池性能

电池类型	锂电池
标称电压	25.6V
额定容量	150Ah
输入电压	220/380V
工作时间	6-8h
充电方式	手动充电/自动充电
充电时间(手/自)	6/2h

### 运动性能

最大运行速度(满载/空载)	1.6/1.8m/s
最大爬坡能力	8%
行走方向	前进/后退/弧线转弯
定位精度	±10mm
单行线直行通道宽度	1800mm
双行线直行通道宽度	3500mm
单边单行取放货宽度	3000mm
双边双行取放货宽度	4800mm

### 功能

托盘识别算法	选配
终端APP	标配
末端定位(激光/相机)	选配
自动充电	选配

### 安全性能

激光避障	✓
3D立体视觉避障	✓
接触避障	防撞条
叉齿避障	✓
急停按钮	✓
货物检测	✓
声光报警	✓



\*规格如有更改,恕不另行通知\*

版次:2023/8/10 V1.3版

江苏智联天地科技有限公司

总部:江苏省无锡市惠山区中惠大道1588号  
创新科技园70号楼五层

网址: www.zhiliantiandi.com

全国统一电话: 400-102-8007

电话: 0510-68790550

传真: 0510-68790650



微信扫一扫 关注公众号

 **新大陆**  
Newland

 **智联天地**