



**智多侠**  
ZHIDUOXIA

## 智多侠系列 搬运机器人NAF10

NAF10搬运机器人工作过程完全自主定位导航、智能规划路径、智能避障，满足复杂应用环境需求，运行安全可靠。整个搬运及分拣环节完全智能化控制，无需人工干预，实现无人化操作运行。

## 产品优势



- 采用激光 SLAM 导航，精准定位
- 深度优化算法，智能规划路径、选择最优路径
- 多重防护，采用激光和视觉摄像头等避障技术，辅以防撞条，避障更安全可靠
- 采用激光雷达，视觉摄像头，超声波，红外线等多技术融合，性能稳定
- 支持多机协同集群调度，同时支持多机种协同调度
- 调度系统可对接电梯门、自动门、机械臂等第三方设备
- 3D 视觉精准识别载具，智能取放货物

### 基本参数

车型	前支腿搬运型
导航方式	激光SLAM
外形尺寸LWH	2100x816x2190mm
额定负载	2500KG
自重(含电池)	700KG
轴距	1436mm
货叉尺寸	1150x165x56mm
货叉高度(最小)	85mm
货叉高度(最大)	205mm
货叉外宽	530/680mm
驱动方式	单舵轮(三轮)
驱动电机	1.6AC

### 电池性能

电池类型	锂电池
标称电压	24V
额定容量	150Ah
输入电压	220/380V
工作时间	6-7h
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)	1.6/1.9m/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	4200mm

### 功能

托盘识别算法	选配
终端APP	标配
高速电机2.5m/s	选配
末端定位(激光/相机)	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	✓



托盘  
自动识别



库位检测



多传感器  
安全防护

\*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**