



WDS1 配送服务机器人

Woodox Delivery Service Robot

■ 功能特点 Features	自动配送物品 Automatic delivery
■ 使用场景 Application	医院、餐厅、办公室等场景下的物品配送 Delivery of goods in hospitals, restaurants, offices, etc.
■ 尺 寸 Size	129x52x42cm
■ 重 量 Weight	45KG
■ 通信方式 Communication mode	4G 无线模块或者 WI-FI 模块或者大功率图传模块 4G or WI-FI or high-power image transmission
■ 底盘驱动 Chassis driven	差速驱动, 6 轮弹性悬挂 Differential drive, 6-wheel elastic suspension
■ 摄 像 头 Camera	前置高清摄像头, 图像质量 1920X1080 像素 Front HD camera, image quality 1920X1080 pixels
■ 地图构建与自主导航 Mapping and Navigation	激光雷达 (选配 UWB) + IMU 实现 SLAM, 可配置行走路径 Lidar (optional UWB) + IMU for SLAM, Configurable walking path
■ 载物容积 Loading capacity	三层开放式 (或封闭式) 超大托盘, 每层空间 40x40x30cm Three-layer open (or closed) oversized tray, each floor space 40x40x30cm
■ 载物重量 Load weight	每层最大承重 10kg Maximum load of 10kg per floor

■ 交互界面 Interactive interface	10 寸触摸屏，图形化触摸交互界面，操作简 10-inch touch screen, graphical touch interactive interface, easy to operate
■ 机器人端软件 Robot software	Linux
■ 客户端监控软件 Client monitoring software	提供 PC 端(WINDOWS 系统)操控软件或安卓手机及平板电脑操控机器人 Provide PC (WINDOWS system) control software or Android phone and Pad to control robot
■ 工作日志 Work log	自动生成工作日志报告，记录每天工作详情 Automatically generate work log report to record daily work details
■ 自动避障 Automatic obstacle avoidance	激光雷达，超声测距，视觉传感器 lidar, ultrasonic ,vision sensors
■ 硬件配置 Hardware	Intel core i5 + ARM
■ 电池容量 Battery capacity	24v14ah
■ 防护等级 Protection class	IP64
■ 充电方式 Charging mode	自动充电/手动充电:automatic charging / manual charging
■ 续航时间 Endurance time	最大 6 小时 max 6 hours
■ 行走速度 traveling speed	最大 1m/s max 1m/s



a.正视图 Front view



b.侧视图 Side view