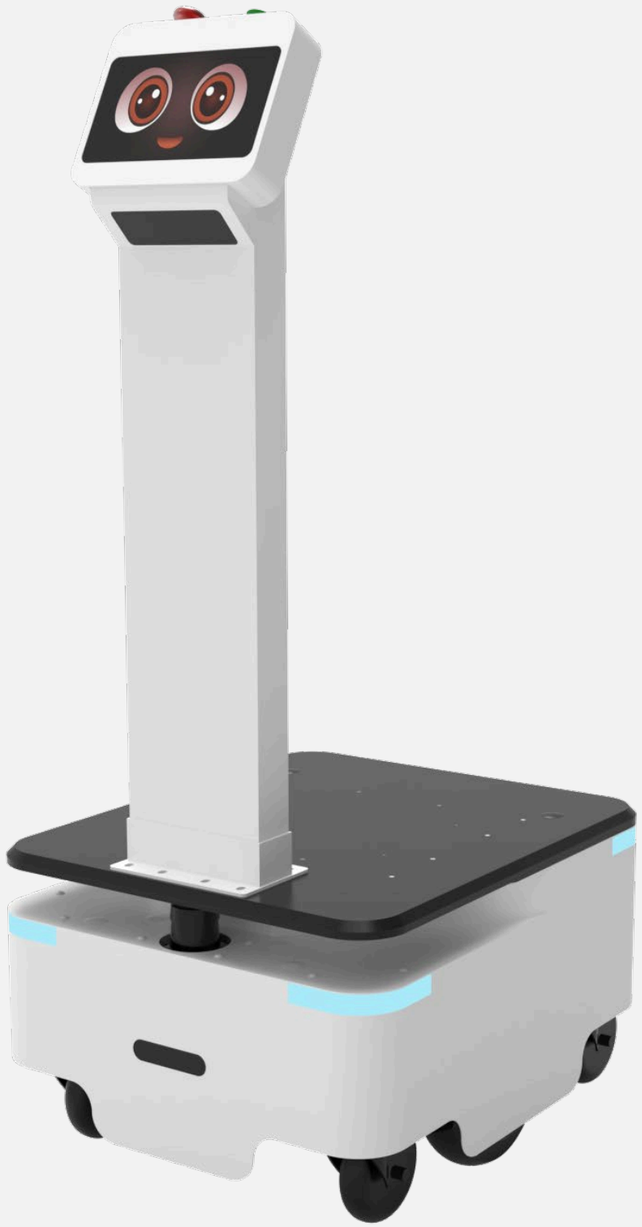


轻骑兵Pro – 工厂搬运机器人

Hussar Pro Factory Delivery Robot

REEMAN
AI IN ACTION

轻骑兵 Pro— 工厂搬运机器人

100KG超大载重能力

轻松应对工厂各种狭窄过道

转弯半径更小，无需贴码，高精准导航定位

开放SDK平台，提供丰富的API接口，

搭载锐曼自研SLAM 2.0自主定位导航系统，

支持二次开发或定制化服务，满足不同机器人开发需求

支持定制化开发

拥有极强的可拓展性，用户可根据实际需求，定制化开发上层应用架构

降低开发成本

拥有成熟稳定的导航方案，帮助企业缩短产品开发周期，降低研发投入成本

开放SDK平台

完全开放的软硬件平台，提供API接口、丰富的技术支持文档，全程协助产品开发

云服务平台

云平台支持远程导航建图部署，实时显示底盘运行状态，节省时间，操作简单易上手

泽提斯科技®
Zetis Technology

轻骑兵-工厂搬运机器人

产品介绍

轻骑兵 Pro工厂搬运机器人，100KG超大载重能力，搭载锐曼自研SLAM 2.0自主定位导航系统，轻松应对工厂各种狭窄过道，转弯半径更小，无需贴码，高精准导航定位，开放SDK平台，提供丰富的API接口，支持二次开发或定制化服务，满足不同机器人开发需求。

Features

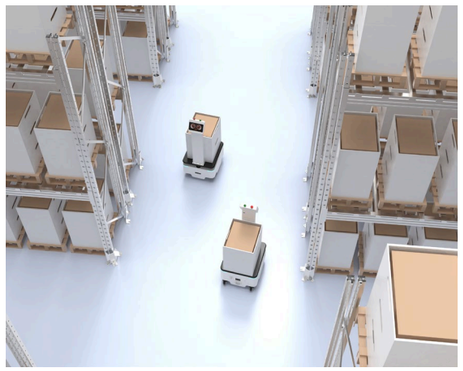
功能特点

100KG超大载重能力

➢ 超大承载力，适用各种场所

配置一体化轮毂电机，拥有超强双驱动力，其底盘采用平板式货车构造，平台空间大,承重能力强，可最大负载100KG，满足行业场景下的需求。

无需贴码，精准定位



➢ 部署无需贴码

机器人导航部署，无需贴码进行辅助定位，节省人工成本

无需在天花板上贴码，不会影响装修美观

自定义规划配送路线，操作更简单

➢ 高精准导航定位

拥有成熟稳定的导航算法，精准定位

激光雷达+3D摄像头多传感器融合技术，实时感知周围环境

自主搭乘电梯（选配）

轻骑兵Pro工厂搬运机器人，支持市面上绝大多数商用电梯，针对多楼层建图，自主搭乘电梯，控制门禁，自动切换地图，完成跨楼层配送任务。

主动避障，自动绕行

搭载锐曼自主研发的SLAM同步定位建图系统，高精度导航定位，3D摄像头+激光雷达，全方位感知周围环境，高效稳定运行

➢ 激光雷达：

探测距离25m，激光波长905 nm　工作区域270°

➢ 3D摄像头：

垂直角度：63° 水平角度 79°





低电自动回冲

低电时，自动返回充电，无需人工操作

➢ 自定义设置最小电量值，当机器人的电量低于最小值时，自动返回充电，无需人工操作。



泽提斯科技
Zetis Technology

Product Features

产品特点

100KG超大载重

底盘采用钣金架构，100公斤超大运载，稳固不变形

一键呼叫机器人

支持APP、智能手表、呼叫遥控器等设备远程一键呼叫，想用就用

03 远程导航部署

支持远程导航建图，机器人安装部署方便快捷

中央调度系统

可以根据任务优先级，动态调整机器人速度，实现高效稳定配送。

主动避障

3D摄像头+激光雷达，智能避障，
灵活转向，运行稳定更安全

自动返回充电

电量低于最小值时，自动返回充电，无需人工操作

自主呼叫电梯（选配）

可与电梯进行联动，独有的梯控系统，自主呼叫电梯，跨楼层配送

磷酸铁锂电池

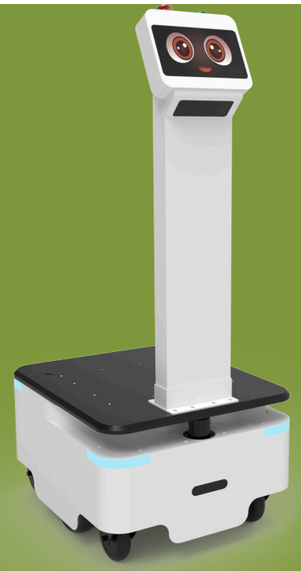
内置38.4V/27Ah磷酸铁锂电池，安全环保，不燃烧不爆炸



自主调度系统

多机协作，有序运行，避免堵“机”

内置的调度系统，多机协作，可以根据任务优先级，动态调整机身速度和配送路径，实现高效安全，稳定可靠的配送效率。



低电自动回充

低电时，自动返回充电

无需人工操作

自定义设置最小电量值，当机器人的电量低于最小值时，自动返回充电，无需人工操作。

100KG超大载重能力

超大承载力，适用各种场所

配置一体化轮毂电机，拥有超强双驱动力，其底盘采用平板式货车构造，平台空间大,承重能力强，可最大负载100KG，满足行业场景下的需求。



开放SDK平台

接口丰富，扩展性强

向所有用户开放SDK，提供丰富的API接口，具有极强的扩展性，对于有一定开发能力的客户而言，可根据场景应用需求实现定制化开发，满足了市场对移动机器人底盘的多样化需求。



泽提斯科技 Zetis Technology

自主搭乘电梯（选配）



轻骑兵Pro工厂搬运机器人，支持市面上绝大多数商用电梯，针对多楼层建图，自主搭乘电梯，控制门禁，自动切换地图，完成跨楼层配送任务。

智能避障，自动绕行

搭载锐曼自主研发的SLAM同步定位建图系统，高精度导航定位，3D摄像头+激光雷达，全方位感知周围环境，高效稳定运行



激光雷达：

探测距离25m，激光波长905 nm　工作区域270°

3D摄像头：

垂直角度：63°水平角度 79°

无需贴码，精准定位

部署无需贴码

- 机器人导航部署，无需贴码进行辅助定位，节省人工成本
- 无需在天花板上贴码，不会影响装修美观
- 自定义规划配送路线，操作更简单

高精准导航定位

- 拥有成熟稳定的导航算法，精准定位
- 激光雷达+3D摄像头多传感器融合技术，实时感知周围环境

磷酸铁锂电池

耐高温，不燃烧，足够安全

支持快充，充电更快

电池寿命长，放电循环高达 2000 次

绿色、节能、环保



泽提斯科技 Zetis Technology

产品参数

产品型号	HBOT30P
操作系统	安卓11操作系统及以上
整机尺寸	550mm(长)x450mm(宽)x1085mm(高)
净重	约55KG
屏幕	7英寸（分辨率1024*600）
行驶速度	0.1~1.0m/s
最大载重	100KG
充电时间	6小时左右（可自动回充）
导航精度	±7cm
电池参数	磷酸铁锂 38.4V/27Ah
续航	12小时左右（负重80KG）
充电方式	自动回充，直充
电机驱动	5.5寸轮毂电机
适配器	输入：AC110-240V 50-60HZ 输出：43.2V-6.5A
充电桩参数	过流保护、智能断电、输出额定电压：43.2V DC 输出额定电流：6.5A



产品结构总览图

[轻骑兵Pro – 工厂搬运机器人]

Hussar Pro Factory Delivery Robot