

智能推车：仓储物流跟随搬运设备可改装

产品名称	智能推车：仓储物流跟随搬运设备可改装
公司名称	成都永奉科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:成都永奉科技有限公司 产地:四川成都
公司地址	成都市郫都区德源镇(菁蓉镇)田坝东街6号5楼502号
联系电话	028-85873091 19180513349

产品详情

我国传统的零售业的寒冬已经到来，当下，线下与线上零售深度结合的新零售是新的转机。新零售是通过主动变革来适应消费者，是一种面向未来的经济形态。在新零售时代下对物流的技术将提出新的考验。立体仓库、智能小车、堆垛机器人等新技术，将引领新零售物流的变革。

新零售要实现线下与线上结合，需要打通物流系统、供应商系统及商品系统，及利用大数据技术，将线下实体店作为线上品牌消费体验的有力补充。大数据分析、移动互联网、自动化等技术的不断创新发展，使得人、货、场这三者之间,或者生产商、经销商、零售商这三者之间的链接更加高效、智能，促进了新零售的发展。

成都永奉科技有限公司一家专注于跟随机器人及行业应用方案的研发、生产、销售，实现微型小车单车或多车跟随人的低速自动驾驶，致力于以跟随机器人（智能小车、无人机）为载体的人工智能生态产业的智能企业，运用其在跟随机器人领域多年的经验，研发出一款满足现在仓储物流行业需求的智能推车：仓储物流跟随搬运设备，下面我们来聊聊这款推车：

智能推车：仓储物流跟随搬运设备的工作原理：

通过UWB自动跟随定位技术实现跟随人员行走而自动跟随，与人保持适当的距离，遇到障碍物可自主避障，不在安全范围内可语音或声控报警的智能安全跟随功能。推车内置特殊定制的跟随芯片，采用无线电定位技术，通过特殊定制的手环，不仅能够实现手推车跟随人低速自动驾驶，超过2m(可调)距离范围将启动丢失报警功能。跟随角度精度高达5°，跟随距离精确高达10cm。

智能推车：仓储物流跟随搬运设备的基本参数：

外形尺寸：900*600*900mm/1200*600*900mm（长*宽*高）

整备质量：20kg/40kg

额定载重：150kg/300kg

MAX行驶速度：5.4km/h

MIN转弯半径：0.8m

MAX爬坡度：12度

续航里程：10km/15km

锂电池规格：24v

充电时间：4h

智能推车：仓储物流跟随搬运设备的核心功能：

前方跟随：人佩戴手环或手持端就可以实现车在前，人在后的跟随方式。

后方跟随：人佩戴手环或手持端就可以实现车在后，人在前的跟随模式。

自主避障：多传感器提前感知障碍物，通过避障算法实现自动避障。

一键刹车：遇到紧急情况可以启用此功能紧急刹车。

遥控功能：可通过遥控实现前进、后退、左转、右转等功能。

路径规划：根据规划的路径进行自主运动（选配）。

自动充电：低电量时自动返回到充电站充电（选配）。

A版功能：后方跟随、自主避障、一键刹车

B版功能：前/后方跟随、自主避障、一键刹车、遥控功能。

C版功能：前/后方跟随、自主避障、一键刹车、路径规划、自动充电

智能推车：仓储物流跟随搬运设备的应用场景：

应用于工厂车间、物流、仓库、农业大棚、大型超市等需要大量性频繁挪车的工序，代替原手推车功能。通过无线定位技术，结合多传感器融合等技术实现小推车跟随人员低速自动驾驶，与人保持适当的距离，遇到障碍物可以自动避障等功能，无需手推，一人可以有多车跟随，将工人从无效的繁琐事件中解脱出来，极大的提高工作效率，提高工作效率3-5倍。

智能推车：仓储物流跟随搬运设备的优势：

1、运维便捷

成本低，场地扩容可按需部署，实施难度小、周期短、成本低支持跨楼层 / 区域流转，有效降低人力成本。

2、调度灵活

效率高，可调度数台协同作业，支持采购入库、生产入库、生产领料、成品出库等多种场景仓储业务需求。

3、一人多车

智能推车具有跟随功能，可以一人跟随多车，提高工作效率，减少搬运次数。

4、自主研发

软硬件全部自主研发，可根据用户需求进行功能改装。