WeRide

无人配送新物种！文远知行发布全新无人物流车Robovan W5

2月 6, 2025 12:07 PM EST



2025年2月6日，全球领先的自动驾驶科技公司文远知行WeRide (Nasdaq: WRD) 正式发布新一代无人物流车——Robovan W5"和"W5无人物流车"），搭载自研L4级无人驾驶技术，全场景适应能力，多模载大载重以及易维，显著降低物流行业成本，提升配送效率。W5无人物流车是智能物流行业痛点，特别是在快递、城市配送和各类型制造物流领域，为客户提供高品质、高性能的无人配送解决方案。



（文远知行Robovan W5无人物流车）

「双L4智能大 全场景自动驾驶」

作为一款专为城市复杂场景打造的L4级无人驾驶物流车，W5无人物流车搭载了文远知行在Robotaxi领域近1,500万、4,000英公里的L5级道路测试经验，具备行业领先的L4级无人驾驶能力，车辆搭载了业内自研的万线传感器套件，可精准感知车辆、楼宇、行人及其他交通参与者，实现周围360度零盲区，365天全天候精准感知，在快递配送、城市配送及各类型制造物流等各领域表现下，均能提供稳定、可靠的L4级无人配送服务。





（W5无人物流车搭载文远知行自研可视模型摄影套件）

「大载重易模组，降本增效」

W5无人物流车车身采用流畅物流模型设计，车身型号全新升级为"M"，提供可搭载五个最大载重容积 —— 5. 5m³最大载重可达1,000kg，模组重量低至220kg，此配置不仅能满足快递行业对高效、快速配送的需求，也能有效解决城市配送和制造物流两个典型痛，大批量运输的难题，帮助客户一站式提供多场景配送需求。

- 智能调度提升系统，即时分析交通状况，制定最佳路径，减少等待时间，提高配送效率。
- 模组化设计：支持多种换口组合灵活，适应不同物品的运输需求，包括配送和回收，提高资源利用率。



（模型的内部空间支持多种换口组合灵活）

此外，W5无人物流车支持多场景，提供1人即可管理多辆车的能力，降低人力成本，提高运营效率。

「多层次的保障，筑牢安全」

安全始终是无人配送的首个之重，W5无人物流车搭载冗余硬件设备，冗余转向、紧急制动系统，确保突发情况下的安全停车。车辆在快递、城市配送和制造物流等各场景下有效避免碰撞和事故发生概率，为每一次运输提供稳健可靠的安全保障。



（文远知行WErunning在城市复杂道路通行）

「全方位服务，领航物流」

WE等人物流车支持雷视智能路况调整项，即时智能车辆状态响应，优化配送任务分配及数据分析，持续提升调整协同。公司具备快速响应能力，自动快速响应OTA升级规模，大幅降低客户在快递、城市配送及智能物流场景下的服务和维护成本。

文远知行还为客户提供7x24小时全程客服，围绕智能物流，定制化解决方案及专业支持，包括在现场为更优秀免费现场服务，物联硬件等专项选择，确保客户使用安心，领航物流。



（文远知行WEmini人物流车在干燥通道TC）

「WE等人物流车的推出，不仅标志着文远知行在自动驾驶及通信城市又一突破，更展现了公司在不同城市生活场景下的等人驾驶技术通配能力。依靠了WeRide One通用自动驾驶技术平台广泛平台打通高不确定的独大技术算力，（文远知行副总人事CCO陈旭表示，「但Robotaxi服务需要运行，到Robosweeper守望城市环境，再到WE等人物流车辆能城市物流，文远知行正在构建覆盖多元城市场景的自动驾驶商用生态。」