

M1 机器人产品手册

探索智慧物流无限可能

社区 | 园区 | 公寓 | 养老院

面向多场景高频短途配送



高频短途配送，需要一段稳定可追踪的运力

把分散的跑腿任务，转化为可发起、可查看、可接管的在线流程。

1 高频短途跑腿

外卖、快递、物资在服务点与楼栋间反复流转

2 跨楼宇断点

园区内最后几百米仍依赖人工衔接

3 高峰与夜间

需求集中、时段不均，服务连续性承压

4 过程难追踪

任务到哪一步、设备是否在线缺少统一入口

01 稳定运力

承接重复、规则明确的短途配送任务

02 在线流程

从发起、在途到取件形成可查看的任务链路

03 灵活部署

根据道路、门禁、楼宇接口做现场适配

核心参数与配置

60 L	100 kg	1.5 m/s	IP54	5-6 h
货舱容积	额定载重	最高速度	整机防护	典型续航

整机参数

整机尺寸	750 × 500 × 670 mm	整备质量	约 100 kg
电池	DC48V30Ah 磷酸铁锂	充电方式	自主回桩充电
工作温度	-10℃~55℃	转弯直径	900±50 mm
底盘通过性	50 mm 越障 / 满载 15° 爬坡	离地间隙	120±20 mm

四轮独立转向



标准配置

M1 机器人本体 · 接触式充电桩 · 手持遥控器
小程序任务管理 · OTA 远程升级

选装配置

门禁接口适配 · 梯控接口适配
物业平台 / API 对接

感知与算力平台

多传感器输入与车端高算力协同，支撑自主导航、智能避障与室内外配送。



3 个

激光雷达

5 个

感知摄像头

80 m

最远探测距离

1 个

货舱监控摄像头

智能计算平台

12 核 CPU

多任务并行处理

275 TOPS

AI 算力

充裕算力，支撑实时感知与稳定决策

一部小程序，管好设备与任务

实时查看在线状态、电量与配送进度，现场需要时可近场接管。

01 查看设备

在线状态与电量一眼可见



快速识别在线、离线与任务中设备

02 跟踪任务

配送状态与预计到达随时可查



状态 · 电量 · 预计到达

任务关键进度集中呈现，减少反复询问

03 现场接管

近距离内完成控车、自旋与急停



异常场景下保留清晰的现场处置入口

辅助能力

历史订单 · 蓝牙控车 · 视频教程 · 故障申报

集中入口，方便日常运营与持续运维



历史订单

蓝牙控车

视频教程

故障申报

一套配送流程，适配多类场景

从任务发起、跨楼宇通行到用户取件，按现场道路与楼宇接口适配。

服务点待命

前台、驿站或园区交接点

01



装载并发起任务

工作人员开盖装载并创建配送任务

02



自主配送

沿已勘察路线完成短途运输

03



楼宇通行

门禁与梯控按项目接口适配

04



到达提醒

抵达楼栋、楼层或取件点

05



用户取件

按任务流程完成无接触取件

06



同一标准流程，适配多类服务场景

社区配送 | 外卖 · 快递 · 商超物资

园区配送 | 文件 · 样品 · 备件与物资

公寓 / 养老院 | 服务台到房间 · 夜间物资

交付部署与售后服务

从现场勘察、部署上线到售后保障，提供覆盖项目全生命周期的持续支持。

01

现场勘察

道路、坡度、交接点

02

方案设计

路线、任务与运行边界

03

系统适配

门禁、梯控与物业平台按
项目接口适配

04

部署培训

上线、接管与操作培训

05

售后运维

故障受理、远程诊断与版本更新

现场勘察输出

路线建议 · 交接点规划 · 充电位置建议 · 楼宇接口清单

售后服务保障

7×24 小时服务支持 · 远程诊断 · OTA 升级 · 核心零部件 5 年免费质保*

*具体服务范围及核心零部件清单以项目合同约定为准



预约现场勘察

官网

www.damo-bot.ai

咨询电话

173 8198 9871