



普渡机器人

PUDU ROBOTICS

普渡机器人

深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷三栋1101
电话: 400 0826 660
邮箱: global_sales@pudutech.com
网站: www.pudutech.com



普渡机器人官网



普渡机器人公众号



普渡机器人视频号



普渡机器人抖音



普渡机器人小红书

PD-PB_V2.4_20260610_CN

产品手册

PRODUCT BROCHURE



普渡机器人

深圳市普渡科技股份有限公司，简称“普渡机器人（Pudu Robotics）”，是全球商用服务机器人领导者。秉承“用AI和机器人，让工作更轻松，生活更美好”的使命，普渡致力于打造全球性的智能机器人基础设施，让机器人服务100亿人。

普渡机器人在导航算法、多机调度与机器人群控技术、机器人运动控制器、一体化集成关节模组等关键技术上实现全栈自研，累计申请专利1800余件，获评国家级专精特新重点小巨人企业、国家级高新技术企业、国家知识产权优势企业等荣誉。基于“具身导航、具身操作、具身交互”三大具身智能技术栈，普渡实现“一脑多形”技术架构，并率先在行业内完成专用、类人形和人形机器人全形态布局。

普渡机器人已构建配送、清洁、工业和通用具身智能四条产品线，产品广泛应用于零售、酒店、工业、仓储物流、餐饮、物业地产保洁、医疗、娱乐体育、教育、公共交通与服务等多个行业，业务遍及全球85多个国家和地区，截至目前累计出货量超13万台。

全球商用服务机器人领导者

TOP 1

全场景市占率*

130,000+

累计出货量

1000+

全球代理商

85+

覆盖国家和地区

1000+

覆盖城市

50,000+

终端客户

* 数据来源：弗若斯特沙利文



1842

专利数 (含申请中)

1492

中国专利申请

115

PCT国际申请

235

海外专利申请

公司已通过GB/T29490知识产权管理体系认证和ISO56005《创新与知识产权管理能力》等级（1级），获评“深圳市知识产权优势单位”、“广东省知识产权示范企业”、“国家知识产权优势企业”，入围第二届世界知识产权组织全球奖25强，获得2024年深圳高价值专利培育布局奖，荣获第二十四届中国专利奖外观设计银奖、第九届广东省专利奖外观设计优秀奖、第十届广东省专利奖外观设计优秀奖、第十一届深圳版权金奖、广东高价值商标品牌。

全球认证



* 相关数据统计截止至2026年05月

集齐四大工业设计奖项



引领行业智能化变革



餐饮



酒店



零售



工业制造



仓储物流



农业



医疗健康及护理



地产物业保洁



交通及相关服务



教育



娱乐体育



公共服务



普渡配送

智能配送，服务无限 —— 让每一次送达都充满科技的温度。

欢乐送 2

重塑经典

多场景室内配送机器人

- PUDU VSLAM+
- 旗舰级性能底盘
- 自研高功率电机
- 双雷达全向感知
- 全封闭机身设计



全新PUDU VSLAM+ 简化部署，适应更多场景

免贴码部署，无须对天花板进行改造，减少75%的部署时间，可适应高天花板场景的环境（最高达30米）



旗舰级底盘，性能更卓越 更好的稳定性，更好的运动性能

适应不同路面，运动稳定性提高30%
即使在崎岖不平的道路上也能保持平稳的机动性



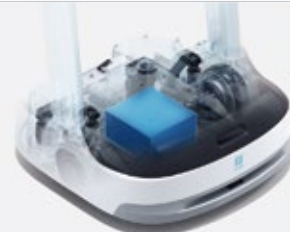
普渡自研大扭矩电机 防滑无痕抓地有力， 适应各式路面

负载能力增加33%
能源利用率提高16%



高性能三元锂电池

充电4小时，续航一整天
6倍电池使用寿命



远程呼叫 一呼即应一触即达

支持Pudu 4G手表、按键呼叫器、Pudulink等呼叫应用，轻松便捷



配件



九格杯托



4G手表



菜单



充电桩

贝拉Pro

高级营销配送机器人



贝拉Pro

贝拉

- 配送营销多面手
- AI语音交互
- 视觉托盘检测
- 升级版 PUDU VSLAM+
- 65cm通过性



移动的营销代言人

18.5寸广告屏，可以展示餐厅的特色菜品、宣传片、优惠活动等等，接触更多客户，吸引客户关注，提供更好的广告传播效果。



AI语音交互

基于前沿大语言模型，贝拉Pro拥有更智能的语音沟通能力，可以主动招揽顾客，讲解和对比商品，提供场地介绍和指引等，以提高客户满意度和商家销售转化率。



极致萌系设计

萌猫造型，可爱有趣，仿生式设计，每个角度都恰到好处



极致通过性

提升在窄过道的通行性能，环境适应性更强，可以灵活应用于不同的场所。



配件



葫芦Pro

配送迎宾机器人

- 52cm极致通过性
- 配送营销多面手
- 视觉托盘检测
- 揽客拉新
- 超长续航



智能托盘检测

360°鱼眼镜头和智能托盘感应技术，能够自主检测载物状态，确保配送过程的高效性和提升顾客满意度。



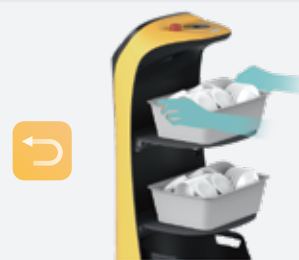
炫彩智屏

18.5寸液晶屏超高清超亮超广色域，支持自定义分区轮播门店宣传素材。



自主回盘

回盘模式下，葫芦Pro支持多桌回盘和巡航回盘并自主返回洗碗间，顾客可以将餐盘放置在回收框内，提高顾客用餐体验。



多功能舱体

可拆卸迎宾后盖，极简流线设计更显轻盈，两层托盘搭配底部收纳筐，多种需求，一次满足。



自动导航规划

激光与视觉双重导航方案有助于更准确地检测障碍物，使机器人运行更安全。



配件



巧乐送^{Neo}

智能场景化包厢配送机器人

- 190L

190L超大容量
- AI

AI语音驱动
- IoT

IoT互联
- 封闭

封闭式舱门设计
- VSLAM

PUDU VSLAM
- 制冷

模块化制冷加热内仓



闪电匣^{Pro}

楼宇配送机器人

- 云梯

云+硬件梯控双选择
- IoT

全场景IoT互联
- 语音

AI语音交互
- 模块

模块化可调舱体
- 部署

多楼层快速部署

AI 语音驱动

全新 AI 语音指令系统可适配跨楼层与多类型包厢场景，实现更稳定、高效、流畅的全流程配送，迎宾到达一体化升级包厢服务品质，为商业空间打造更智能、更高效的运营体验。



190L超大容量设计

190L载物空间，支持多尺寸菜品与餐具回收；托盘可拆卸并具备多处调节位，空间组合更灵活。高效分区布局便于摆放取放，从容应对高频、多批次配送，全面提升运营效率。



IoT 互联协同

与电梯、闸机、自动门深度联动，实现自主乘梯、过闸与跨楼层连续配送，全程无需人工干预，带来高效稳定的无感配送体验。



封闭式舱门设计

内舱可扩展消毒、加热与制冷模块，确保餐品卫生、新鲜、温度稳定，为用户提供更安全可靠的配送体验，全面提升客户满意度。



VSLAM 定位技术

支持超十万级建图，轻松覆盖长走廊与复杂环境；纯净部署无需 Marker，节省约 75% 部署时间，并可精准适配 30 米以上高层空间。



全面升级避障系统

由三个 RGBD 与前视 RGB 组成的多传感器配置可实时感知环境并动态规划避让路径，实现更智能、更稳定的避障，在复杂场景中亦能保持高效顺畅的配送表现。



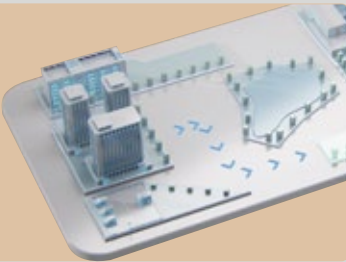
AI语音交互

支持 AI 语音交互，通过语音指令即可完成任务控制与状态查询，实现更高效的服务配送。

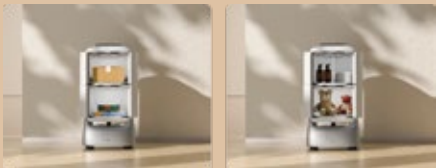


多楼层快速建图

支持多层楼地图快速复制，完成快速建图，提升部署效率和操作便捷性。



模块化可调舱体



多版本

参数	闪电匣 ^{Pro}	闪电匣 ^{Max}	闪电匣 ^{Ultra}
颜色	白色	白色	白色
最多舱体数量	2-3 (可调节)	2-4 (可调节)	2-4 (可调节)
紫外灯消毒	—	—	✓
舱内拍照	—	—	✓
舱内通风	—	✓	✓
NFC感应开舱	—	✓	✓
半室外配送	—	✓	✓
建图方式	激光SLAM	VSLAM & 激光SLAM	VSLAM & 激光SLAM

全场景IoT互联





洁净未来，智能先行 —— 为您的空间注入洁净力量。

reddot winner 2023

PUDU CC1

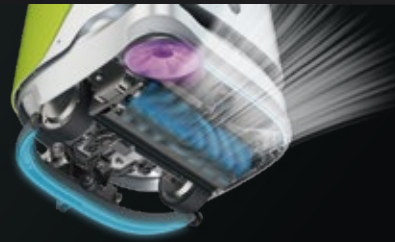
商用智能清洁机器人

- 全能清洁
- 自动充电&加水排污
- 多种耗材选择
- 搭配移动水站，免水路改造
- 动态空间感知



全能怪兽

洗扫推吸四合一。



自动充电&自动加排水

水电工作站支持自动添加清洁剂、自动加排水等功能，能够帮助CC1机器人实现全流程的自动化换水，提高机器人的清洁效率和清洁质量。



动态空间感知

适用于环境频繁变化的场景，能够根据实时环境进行路线规划，并进行智能补扫。



PUDU SLAM 导航方案

PUDU SLAM 是基于Lidar, Camera, RGBD, IMU, Ultrasonic Radar, Encoder多传感器融合的全新SLAM方案。该方案可以保证机器人在混合环境中更加高效的执行任务。

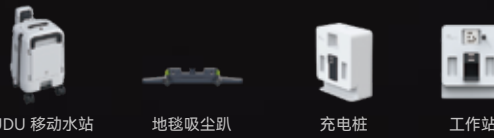


数字化清洁

自主生成清洁报告，清洁效果，一目了然。



配件



PUDU 移动水站 地毯吸尘爪 充电桩 工作站

PUDU CC1 Pro

AI全能清洁机器人

-  AI 巡检洗地
-  AI 实时检测清洁效果
-  AI 监测清洁机构
-  四合一全能清洁
-  AI 融合感知
-  符合IEC 63327合规标准
-  AI 自适应清洁
-  VSLAM+精准定位



PUDU VSLAM+

场景不设限，清洁更出众

搭载VSLAM与激光融合定位算法，实现免贴码高精度导航。

配合AI巡检洗地模式，清洁覆盖面积达5000-10000m²，赋能复杂场景智能清洁升级。



AI 巡检洗地

AI巡检赋能，高效智净大场景

融合AI视觉识别与路径规划技术，可在巡检过程中实时识别咖啡、酱料、积水等常见湿污渍，并实时生成最优清洁路径，作业效率达2100-3000m²/h，清洁响应更迅速、覆盖更高效。



AI 实时检测清洁效果

后视AI感知系统，实时把控清洁效果

PUDU CC1 Pro配备全球首创后视AI相机，实时检测清洁成效，自动标注残留污渍并触发精准补扫，任务完成后生成热力图，全面可视化清洁质量。



AI 监测清洁机构

AI监控系统，杜绝清洁负效

CC1 Pro通过后视AI系统监测清洁机构运行状态，实时识别因维护缺失引发的地面二次污染，支持自动标记、补扫与自清洁响应，实现高可靠性的智能清洁闭环。



AI 自适应清洁

动态清洁引擎，智能匹配清洁策略

感知顽固污渍
精准识别顽渍并自动提升清洁功率，强化去污力度，实现深层清洁。

判断洁净程度

实时监测地面洁净度，智能切换洗地模式。干净区域低功耗运行以延长续航，脏污区域启用强力模式，在提升清洁效率的同时优化水电消耗。

自动识别地面类型

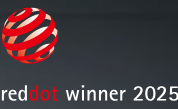
硬质地面启用扫吸组合模式，地毯区域切换为纯吸模式，高效去除灰尘与碎屑。



PUDU MT1

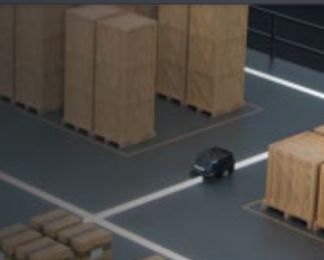
AI智能扫地机器人

-  无所不扫
-  AI垃圾识别
-  AI巡检清洁
-  用户友好设计
-  24小时全天候响应
-  快速匹配高动态场景



专为大场景而造

满足100000m²以上建筑面积场景的专业干式清洁。



无所不扫

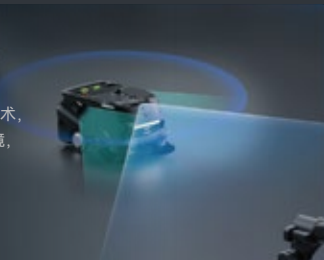
35L超大垃圾箱容量
70cm实际清洁宽度

小到灰尘纸屑果壳，大到饮料瓶落叶，一次清扫，全部干净。



全向感知

凭借三维深度感知和多传感器融合技术，PUDU MT1 能够轻松导航于复杂环境，并有效避开障碍物。



AI垃圾识别

PUDU MT1配备了AI相机，能够实时精准识别各种类型的垃圾，并通过深度学习和数据仓库更新不断优化，越用越智能。



AI巡检清洁

5倍效率提升，PUDU MT1 拥有超宽的扫描视野，能够轻松覆盖大面积区域。在每次巡检中，它精准识别垃圾并立即高效清理，让清洁变得更智能、更便捷。



主动降尘

采用大流量负压排气和高效过滤网，清扫时微粒全部进入垃圾箱，有效防止二次污染。



PUDU MT1 Vac

AI扫吸推机器人

- **强效吸尘**
- **超高效率**
- **超长续航**
- **AI自适应**
- **快拆尘推组件**
- **手动立面吸尘**



双倍高效，洁净无尘

双风机深度拔尘：采用全新双独立风腔系统，效率提升200%，吸尘同时强力抑制扬尘，轻松应对各种复杂地面环境。

地毯硬地，一机搞定

AI地面自适应技术，实时识别地面材质，自动调节边刷滚刷转速与吸力强度，保护地毯的同时，保证节能高效两不误。

强劲续航，全天在线

通过大容量电池、快充技术与自动对接充电桩的高效组合，实现 24 小时不间断作业，满足高频次、多时段清洁需求，真正做到随时待命、持续运行。

尘污分离，持久清洁

6L 垃圾盒 + 14L 尘袋

超大容量尘污分离系统：单次装载即可覆盖大面积清洁任务，有效减少倾倒频次。以 1000m²酒店地毯为例，日常吸尘作业可连续运行约 10 天，无需清理垃圾，大幅降低人工干预。

极简维护，一拆即换

快拆式模块化组件设计，数秒完成尘推组件/尘盒/垃圾箱/滚刷/边刷更换，零工具拆装，大幅降低运维成本。

立体清洁，无界覆盖

立面吸尘拓展，满足沙发立面、墙面、玻璃等垂直表面的吸尘清洁需求。灵活应对边角缝隙、高位墙面、软质包材等常规机器人难以触达的区域，实现全空间、立体化清洁。

PUDU MT1 Max

3D感知AI扫地机器人

- **融合3D感知**
- **Magic Cleaning**
- **24小时全天候响应**
- **AI清洁自适应**
- **大小垃圾，无所不扫**
- **智能避障升级**
- **智能主动交互**
- **适配100,000m²超大场景**



智能主动交互

通过结构防护与智能响应协作，配合声光预警、爬坡越障和主动避雨，实现环境主动感知与智能应对。



融合3D感知

MT1 Max搭载3D感知系统（3D雷达+多传感器融合），精准识别环境、动态避障，自主运行更高效。支持在高空、夜晚、强干扰等场景下稳定建图定位，轻松应对复杂清洁任务。

无所不扫

70cm 清洁宽度
0cm 贴边清洁
35L 垃圾盒容量

小到灰尘、烟头、纸屑果壳，大到饮料瓶和落叶，一次清扫，全部干净。



Magic Cleaning

搭载双芯片架构，算力翻倍，赋能AI更精准识别与高效计算，同时提供安全冗余，保障系统稳定运行。软硬件深度融合，传感器、轮毂电机、边刷电机、滚刷电机协同运作，实现AI自适应清洁、AI垃圾识别、AI巡检清洁等多项智能功能。



AI清洁自适应

清洁模式自适应：识别轻垃圾自动减档，防止打飞；重垃圾加力，清除更彻底。

清洁姿态自适应：自动调整角度，引导垃圾进入双边刷夹角，避免遗漏。



智能避障升级

动态车辆避让：路口停下避让来车，行车道靠边暂停，车位区原地等待；

行人即生物避让：对突发“鬼探头”行为与小动物穿行，迅速做出避让决策，提升安全系数。



PUDU BG1 系列

AI原生大型洗地机器人

- 

前扫后洗
重构清洁效率
- 

外扩零贴边
清洁无死角
- 

快速便捷维护
- 

AI Magic Cleaning
- 

视觉3D融合感知
- 

24H全自动清洁

外扩零贴边 清洁无死角

外扩贴边结构设计，洗地盘刷最大化贴近墙边与货架边缘，减少边角残留灰尘和污渍，提高清洁覆盖，减少人工补扫频次。

前扫后洗，重构清洁效率

一次通过，双倍洁净
采用前扫后洗一体化结构，干湿垃圾一次清除，无需重复作业，清洁效率翻倍。
强力去污，不惧顽固
融合双盘刷高下压力与清洁剂自动融合，顽固污渍强效剥离。

视觉3D融合感知

PUDU BG1系列搭载融合3D感知系统（3D VSLAM + 激光雷达 + 多传感器融合），精准识别环境、动态避障，自主运行更高效。支持在高空、夜晚、强干扰等场景下稳定建图定位，轻松应对复杂清洁任务。

快速便捷维护

PUDU BG1系列支持盘刷自动安装，彻底省去人工对位与安装流程。结合全机核心耗材的快拆设计，仅需手工操作即可在1分钟内完成全机日常维护。

AI Magic Cleaning

AI清洁剂自适应

针对湿粘污渍，系统将即时抬升扫地组件，有效避免滚刷造成污渍扩散。
针对顽固重垢，系统将自动提升盘刷下压力，以强力摩擦确保重污区域一遍即净。

AI清洁剂自动混合

内置7L双清洁剂舱，支持毫升级高精度自动配比，彻底告别手动配药误差。
系统可随脏污程度实时调节浓度，重垢区加大配比补强效果，轻污区节能环保。

24H全自动清洁

配套全能基站实现自动加水、自动回充，确保设备 24 小时随时待命。

PUDU SH1

智能立式洗地机

- 

重污清洁
- 

气固液分离
- 

多维清洁
- 

核心零部件检测
- 

可量化清洁报告

强劲清洁

27kg 350rpm
对地压力 盘刷转速

相较于传统拖把清洁，节省80%的用水和清洁剂，清洁时间缩短70%。

气固液分离

PUDU SH1 搭载行业首创的污水箱气固液分离设计，高效实现气体、液体和固态颗粒的分离，简化了干湿垃圾处理流程，有效预防了排水系统的堵塞问题。

触控屏交互

4.2寸触摸大屏+灯光+声音，提供全新智能交互如同手机般熟悉的使用体验，培训视频触手可及。

多维清洁

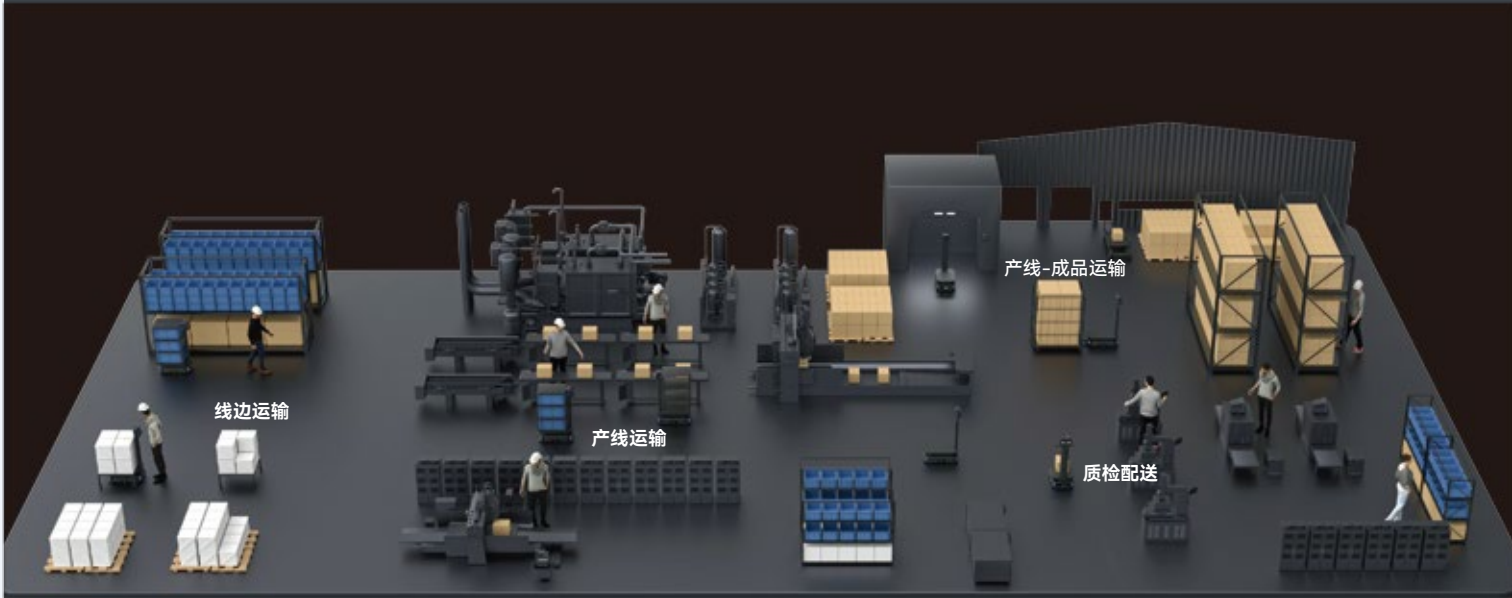
配备全新配件的PUDU SH1 在清洁立面上，能够轻松精准地去除玻璃展示柜、瓷砖墙面、镜子和窗户上的污垢。

地面清洁

低矮空间清洁

360度环绕

贴边清洁



精准高效，智造未来 —— 让物流更智能，让生产更高效。

PUDU T150

轻载重工业配送机器人

- 开箱1小时投产
- 稳定运行不迷路
- 航空级材料一体成型
- 简单操作零门槛
- 无惧复杂环境
- 7x24小时工作



开箱1小时投产

部署周期缩短至小时级，无需场地改造或服务器搭建，快速投产、低成本验证自动化效果。当日部署、当日启用、当日见效，真正实现即装即用的工业机器人。



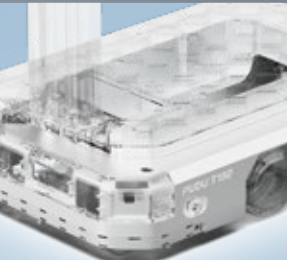
稳定运行不迷路

VSLAM + 双激光雷达融合定位，基于天花板特征点精准建图，环境变化实时更新不丢定位；360° 全向感知，持续稳定导航，保障复杂工业场景下的长期可靠运行。



航空级材料一体成型

采用一体成型工艺与航空级高强度材料，结构坚固耐用，具备出色的抗冲击与抗形变能力，适用于高频、长时作业场景。整机寿命达5年，显著降低维护与零部件更换成本。



简单操作零门槛

配备平板式直观屏幕，支持任务管理与参数调整；基于 PUDU 自研系统，免培训上手，支持车载屏幕、远程呼叫器、PUDU Link 与 API 多端操控，显著降低管理成本，提升运营效率。



无惧复杂环境

通过上下向 RGBD 相机与 360° 双激光雷达的多传感融合，结合 AI 多级导航与高效避障算法，机器人可在狭窄、杂乱的工业环境中精准定位、流畅通行，并实时避开悬空及低矮障碍物，确保稳定高效运行。



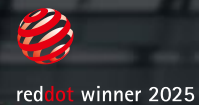
7x24小时工作

支持快速换电、自动桩充和线充三种模式，实现7x24小时全天候连续作业，高效运转助力企业快速回本，保障物料周转顺畅，效率始终在线。



PUDU T300

工业配送机器人



- 300kg载重能力
- VSLAM+柔性化部署
- 60cm极致通过性
- 多种拓展配件
- 7/24不间断运行



PUDU VSLAM+ 柔性化部署

PUDU VSLAM+ 技术使得PUDU T300能够快速适应生产布局的变化，无需耗时的重新配置或设施改造。

三种工作模式



自动模式

助力模式

跟随模式

全天候不间断运行

配备三种充电方案——快速换电、桩充、线充，确保设备持续运行，满足全天候作业需求。

IOT 万物互联

实现门禁通行、自主乘梯、自组网按键呼叫以及产线叫料等方案，无需繁琐的系统打通，即可模块化接入生产环节高效应用。



多种应用版本



PUDU T300 标准版 PUDU T300 多层版 PUDU T300 提升版 PUDU T300 牵引版

灵巧穿梭

T300最大负载能力高达300kg，其卓越的空间适应性让它在仅60cm宽的狭窄空间也能灵活运行，轻松跨越2cm门槛和3.5cm沟槽。



PUDU T600 系列

大载重工业配送机器人

- 600KG大运载量
- 支持更大尺寸货架和托盘搬运
- 货位空满状态自动识别与管理
- 高效灵活的调度系统
- 支持VDA 5050协议
- 满足ISO 3691-4标准



600KG 超大运载量

600KG 负载能力，胜任重型物料转运任务，大幅减少运输频次，提升单次搬运效率。



支持更大尺寸货架与托盘搬运

兼容更大规格的货架与托盘，实现更灵活的仓储布局，减少多次搬运作业，全面提升整体作业效率。



高效灵活的调度系统

通过高效、灵活且可配置的分布式调度系统，实现多设备协同运行，减少等待与拥堵，显著提升整体运营效率。



货架组识别，自主取放

依托先进的导航与感知系统，T600系列可智能识别目标库位，并自主完成取货/放货操作，实现全流程无人化作业，保障仓储流程高效、稳定运行。



支持VDA5050协议

兼容 VDA5050 标准通信协议，可与其他符合该标准的机器人/系统实现协同调度。无需定制开发或复杂接口改造，助力快速构建统一、高效、可扩展的柔性物流网络。



符合 ISO 3691-4 工业安全认证标准

全面符合 ISO 3691-4 工业车辆安全认证标准，保障系统运行的安全性与可靠性。





 普渡具身智能

开拓前沿，布局未来 —— 探索多元形态服务机器人的未来行业生态。

新一代
PUDU D9
全尺寸双足人形机器人

-  轻量化高强机身
-  高爆发关节动力
-  自研仿生小脑算法
-  多模态快速学习

身高	170 cm	体重	58 kg
3D激光雷达	支持	自主导航	支持
智能语音	支持	麦克风	支持



新一代
PUDU D7
工业级可进化类人形机器人

- 高算力平台
- 360° 高性能全向移动底盘
- 高精度定位导航
- 高负重比仿生臂
- 高性能力位混合控制
- 学习进化中的泛化操作

机器人身高	175 cm	算力	275 TOPS	续航	8 H+
单臂展	80+ cm	重量	140 kg	最大承重	20 kg



PUDU DH11
11自由度五指灵巧手

- 轻巧灵活，绳驱式欠驱动结构
- 广域触感，1018点感应矩阵
- 强韧耐用，耐磨和抗拉能力强



闪电匣 Arm
类人形具身智能服务机器人

- 智能决策
- 自主精细操作
- 主动适应场景
- 多模态自然交互
- 多层安全防护



楼宇畅行

VSLAM+支持跨楼层建图，双手可按电梯、刷闸机，无需改造主动适应场景。



智能决策

自主识别环境，理解任务并精准执行。



自主操作

7自由度可升降双臂，最大操作直径达2米。灵巧手支持更多精细操作任务。



交互友好

支持AI语音、表情、手势等多模态交互，人机交流无门槛，接待营销更自然。



人机安全

视觉传感器全面感知，结合柔顺力控算法，确保人机安全。



PUDU D5 系列

行业级自主导航四足机器人

- **NVIDIA**
高算力平台
- **360°全域**
感知掌控安全
- **全地形高速**
越障
- **全天候极端**
适应
- **语音手势直**
觉交互
- **多元外设适配**

1. 产品宣传资料中，部分示例功能暂不开放给客户，具体以最新版本产品说明为准。
2. 产品持续迭代优化，发货版本可能与宣传内容略有不同，请于购买前与销售人员进行沟通确认，以实际收货为准。
3. 巡检套件、充电桩等配件为独立选配项目，需另行订购。
4. 所有性能数据均基于官方实验室环境测试得出，实际使用效果可能因环境而异。
5. PUDU D5系列量产标准配置为高精度双96线激光雷达。可根据特定场景需求，提供双192线雷达的定制化选配方案。

自主导航，全维感知

采用双96线*激光雷达与四目鱼眼摄像头组合，构建360°全景感知系统，实现厘米级精准定位与动态避障。

搭载NVIDIA Orin + RK3588双芯片平台，基于8nm先进制程，提供275TOPS超高算力，配合均热板与双风扇散热设计，确保高负载任务下的持续稳定运行。

自然交互，全向跟随

融合语音、手势与自主跟随能力，搭载6麦克风阵列与10W扬声器，结合大语言模型，嘈杂环境中仍可精准响应指令。

支持站立、跟随、匍匐等多种手势指令，实现多模态自然交互，打造流畅智能的人机协作体验。

城市山野，无惧地形

具备卓越地形适应能力，可轻松跨越25cm台阶、攀爬30°斜坡，并实现45°陡坡稳健运行。最高5m/s巡航速度，兼具高速机动与全地形稳定性。

风雨沙尘，寒暑不惧

配备电池包加热系统，支持-10℃低温冷启动，整机适应-20℃至55℃宽温工作环境，IP67防护等级，无惧极端气候挑战，确保全天候稳定运行。

服务体系 智能支持，简化业务

我们的服务体系配备强大的管理工具、智能交互功能和全面的物联网解决方案，同时提供个性化的定制选项，确保满足您的各种需求。

售后服务 即刻响应，保障无忧

我们提供全面的售后服务体系，结合全球服务网络与专业团队，确保您享受迅速而全面的售后支持。

云平台

代理商管理平台

销售机器人的代理商用户



管理销售线索、下级代理、商家客户，可分析机器人数据并定制语音和表情等，帮助代理商更好地开拓客户、服务客户。

商家管理平台& PUDU Link

购买使用机器人的终端用户



用户可实现对机器人的监控、呼叫、语音交互配置等操作，实现经营营销数字化和业务数据智能化一站式管理目标。

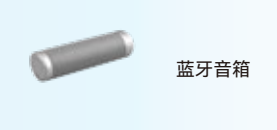
IOT产品服务



按键呼叫器



4G/Lora 手表



蓝牙音箱



餐牌定位器



梯控服务



闸机/自动门

1-N定制服务



PUDU OS



呼叫 SDK



外观皮肤



表情包



特色语音



软件功能定制



外接硬件调试

更多方案，敬请期待...

 普渡配送				
	产品名称	贝拉 <i>Pro</i>	贝拉	葫芦 <i>Pro</i>
	整机尺寸	570 x 550 x 1290 mm	565 x 537 x 1290 mm	435 x 450 x 1120 mm
	整机重量	55 kg	55 kg	38 kg
	托盘载重	最大40 kg（10 kg /层）	最大40 kg（10 kg /层）	最大30 kg（10 kg /层）
	托盘尺寸	410 × 500 mm	410 × 510 mm	352 x 340 mm
	充电时间	4.5 h	4.5 h	4 h
	续航时长	11 h (空载)	13 h (空载)	11 h (空载)
	巡航速度	0.2-1.2 m/s	0.2-1.2 m/s	0.2-1.2 m/s
	最小通过宽度	65 cm	70 cm	52 cm
越障能力	10 mm	10 mm	5 mm	
屏幕	10.1寸操作屏、18.5寸广告屏	10.1寸操作屏	10.1寸操作屏、18.5寸广告屏	
托盘检测	视觉	红外	视觉	
充电方式	线充（电池可拆）	线充（电池可拆）	线充、自动回充(另购充电桩)	
导航定位方式	VSLAM+激光SLAM (可兼容Marker)	Marker+激光SLAM	Marker+激光SLAM	

 普渡配送				
	产品名称	欢乐送 2	闪电匣 ^{Pro}	巧乐送 ^{Neo}
	整机尺寸	580 x 535 x 1290 mm	538 x 534 x 1052 mm	常规菜罩版 489 x 593 x 1288 mm 加长菜罩版 489 x 702 x 1288 mm
	整机重量	39 kg	60 kg	常规菜罩版：60kg 加长菜罩版：65kg
	最大载重	最大40 kg（13 kg /层）	最大20 kg	最大42 kg，14 kg / 托盘
	托盘尺寸	520 x 435 mm	单仓（宽*深*高）：187 × 410 × 280mm 双仓（宽*深*高）：380 × 410 × 280mm	单层托盘腔体： 常规：420 × 480 × 340 mm 加长款：420 × 610 × 340 mm 双层托盘腔体： 常规：420 × 480 × 230 mm 加长款：420 × 610 × 230 mm
	充电时间	4 h	4 h	4 h
	续航时长	15 h（空载）	9 h（空载）	13 h（空载）
	巡航速度	0.2-1.2 m/s	0.5-1.2 m/s	0.2-1.2 m/s
	最小通过宽度	80 cm	60 cm	65 cm
越障能力	10 mm	20 mm	15 mm	
充电方式	线充、自动回充(另购充电桩)	线充、自动回充	线充、自动回充	
导航定位方式	VSLAM+激光SLAM	激光SLAM	VSLAM、激光SLAM、Marker	

 普渡清洁					
	产品名称	<i>PUDU CC1</i>	<i>PUDU CC1 Pro</i>	<i>PUDU SH1</i>	
	整机尺寸	629 x 552 x 695 mm	629 x 552 x 695 mm	490 x 530 x 1200 mm	
	整机重量	75 kg	75 kg	27 kg	
	清洁效率	700 - 1000 m²/h	700 - 1000 m²/h	1100-1600 m²/h	
	清洁宽度	扫地 500 mm 、洗地 380 mm	扫地 500 mm 、洗地 380 mm	440 mm	
	充电时间	< 3 h	< 3 h	2.5 h	
	水箱容量/垃圾箱	清水箱 15 L / 污水箱 15 L	清水箱 15 L / 污水箱 15 L	清水箱 4 L / 污水箱 4 L	
	电池续航	5 h - 9 h（根据不同模式）	5 h - 9 h（根据不同模式）	标准模式：70min 节能模式：100 min	
	运行速度	0.2-1.2 m/s	0.2-1.2 m/s	对地压力	27 kg
最小通过宽度	70 cm	70 cm	盘刷转速	350 rpm	
导航定位方式	Marker+激光SLAM	激光雷达和视觉融合定位方式	吸力	20 kPa	
充电方式	线充（电池可拆）、自动回充(另购充电桩)	线充（电池可拆）、自动回充(另购充电桩)	吸水扒清洁宽度	49 cm	

 普渡清洁				
	产品名称	<i>PUDU MT1</i>	<i>PUDU MT1 Vac</i>	<i>PUDU MT1 Max</i>
	整机尺寸	840 x 600 x 490 mm	840 x 600 x 490 mm	840 x 600 x 675 mm
	整机重量	65 kg	75 kg	85 kg
	清洁能力	扫地	扫地、吸尘、尘推	扫地
	清洁效率	Max. 1800m ² /h	Max. 1400 m ² /h	Max. 2200m ² /h
	充电时间	约3h	< 3.5 h	< 3.5 h
	续航时间	4 ~ 8 h	3 ~ 6.5 h（硬质地面标准扫吸模式，续航4h）	5 ~ 10 h
	垃圾盒容量	35 L	6 L	35 L
	尘盒容量	/	14 L (7 L*2)	/
电池容量	45 Ah	60 Ah	60 Ah	
导航定位方式	激光+Marker+VSLAM定位	激光+Marker+VSLAM定位	3D激光+Marker+VSLAM定位	
传感器	激光雷达×1，VSLAM鱼眼相机×1， RGBD×3，RGB×2，线激光×3	激光雷达×1，VSLAM鱼眼相机×1， RGBD×3，RGB×2，线激光×3	3D激光雷达×1，VSLAM鱼眼相机×1， RGBD×3，RGB×2，线激光×3	

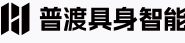
	 	
	产品名称	PUDU BG1PUDU BG1 Pro
电池容量	90Ah（48V平台，等效24V平台180Ah）	
充电时间	高压地区（AC≥180V）：约3h 低压地区（AC≤180V）：约4.5h *适配器自动识别电压	
续航时间	扫洗一体 最大7.5h	
整机重量	约344kg	
整机尺寸	1195 x 760 x 1303 mm (含吸水扒) 1120 x 660 x 1303 mm（不含吸水扒）	
导航方式	激光 + 3D VSLAM融合定位	3D激光 + 3D VSLAM融合定位
运动速度	0.2~1.0m/s	0.2~1.2m/s
清洁宽度	550mm/708mm(含边刷)	
清洁效率	覆盖模式：Max. 2000m²/h 巡检模式：Max. 6000m²/h	
清洁箱组	垃圾箱：5L，清水箱：75L，污水箱：60L，双清洁剂盒：总容量约7L	

	 	
	产品名称	T150标准版T150顶升版
整机尺寸	835 x 500 x 1350 mm	
整机重量	65 kg	81 kg
最大载重	150 kg	
电池容量	30 AH	
充电时间	2 小时（从 0 % - 90 %）	
续航时间	12 小时空载	
最大运行速度	0.2~1.2 m/s	
导航方式	VSLAM+激光	
最小通过性	60 cm	
过坎能力	20 mm	
越沟能力	35 mm	
运行环境	0 °C~ 40 °C	

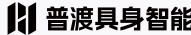
	PUDU T300			
				
产品名称	标准版	多层版	顶升版	牵引版
整机尺寸	835 x 500 x 1350 mm			
整机重量	65 kg	103 kg	81 kg	90 kg
最大载重	300 kg			400 kg (200kg配重)
运行速度	0.2-1.2 m/s			0.2-0.8 m/s
越障高度	20 mm			5 mm
最小通过性	60 cm			根据负载尺寸确定
越沟能力	35 mm			
电池容量	30 AH			
充电时间	2小时（从0%-90%）			
续航时长	12小时（空载）			
导航定位方式	VSLAM+激光SLAM（可兼容Marker）			
充电方式	快速换电、桩充、线充			

	 	
	产品名称	单层辊筒双层辊筒
外形尺寸	前后传输形态：835 x 665 x 1350 mm / 左右传输形态：835 x 650 x 1350 mm	
机器重量	120 kg	180 kg
通过性	75 cm	
最大运行速度	1.2 m/s	
导引停靠精度	±10 mm，±1°	
续航时间（空载）	12 h	10 h
续航时间（满载）	10 h	8 h
充电时间	2 h（0至90%）	
辊筒数量	1	2
额定负载	80 kg/层	
移栽位纵深	650 mm	
移栽位宽度	120-540 mm，手动可调	
移栽位高度	对地高度≥305 mm	

 普渡工业	PUDU T600 系列	
	 PUDU T600	 PUDU T600 潜伏版
产品名称		
整机尺寸	960 x 500 x 1350 mm	845 x 500 x 255 mm
整机重量	112 kg	94 kg
最大载重	600 kg	600 kg
电池容量	30 AH	30 AH
充电时间	2 h （从0%-90%）	2 h （从0%-90%）
续航时间	12 h （空载）	12 h （空载）
最大运行速度	0.2~1.2 m/s	0.2~1.2 m/s
导航方式	VSLAM + 激光SLAM	纯激光SLAM
最小通过性	70 cm	65 cm
过坎能力	10 mm	10 mm
越沟能力	35 mm	35 mm
运行环境	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C

 普渡具身智能	
	新一代 PUDU D9
产品名称	
机器人高度	170 cm
机器人重量	58 kg
头部自由度	2
腰部自由度	3
单臂自由度	7
单腿自由度	6
末端执行器	可选：模型/三指灵巧手/夹爪
麦克风	支持
扬声器	支持
3D激光雷达	支持
自主导航	支持
智能语音	支持

 普渡具身智能			
	新一代 PUDU D7	闪电匣 Arm	
产品名称		产品名称	
身高	175 cm	整机尺寸	539 x 515 x 1440 mm
重量	140 kg	舱体载重	15 kg
单臂展	80+ cm	充电时间	4h
最大载重	20 kg	工作时间	8h（空载）
工作时间	8 h+	建图方式	VSLAM + 激光SLAM
移动方式	360°全向底盘	最小通过宽度	65 cm
最大速度	2 m/s	显示屏	10.1 寸高清触摸彩屏
全身自由度	37	单手臂自由度	臂：7 手：6主动+5被动
算力	275 TOPS	双臂最大操作空间	1600 x 2000 x 1600 mm

 普渡具身智能		
	新一代 PUDU D5	PUDU D5-W
产品名称		
站立尺寸	900 × 543 × 572 mm	
重量(含电池)	约61 kg	约62 kg
控制和感知算力	Nvidia Jetson Orin AGX 64G+RK3588	
感知传感器	3D激光雷达 × 2 + 鱼眼相机 × 4	
最大关节扭矩	165 Nm	
电池容量	1000 Wh	
续航时间	2 ~ 2.5h	2 ~ 3h
持续行走负载	20 ~ 30kg	
最大攀爬高度	80cm	
连续上台阶高度	30cm	25cm
斜坡行走能力	上坡25°，下坡45°	上坡30°，下坡45°
工作温度	-20°C ~ 55°C	
低温冷启动	低于-10°C	
防护等级	IP67	
自主导航	支持	
自主跟随	支持	
语音交互	支持	