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



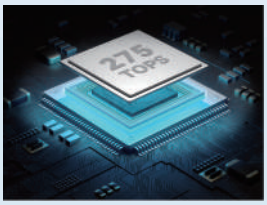
PUDU

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。



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。



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。



灵活扩展，无限可能

提供开放式控制*与扩展接口，可灵活搭载配送框、巡检云台等多样化配件*，全面适配巡检、安防、运输、科研等多元应用场景。





名称	PUDU D5	PUDU D5-W
站立尺寸	900mm*543mm*572mm	
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℃ ~ 55℃	
低温冷启动	低于-10℃	
防护等级	IP67	
自主导航*	支持	
自主跟随	支持	
语音交互	支持	



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。

400-0826-660
普渡机器人
global_sales@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