智元 AGIBOT | 智元酷拓 AGIQUAD

智元酷拓 D1 Ultra

行 业 级 小 型 四 足 机 器 人

智元酷拓D1 Ultra四足机器人体型小巧，奔跑迅速，运动灵活。它内嵌了强化学习运动算法能够自主适应各类路面，实现全地形运动。广泛应用于安全巡检任务、勘测探索活动、目标跟踪场景、教育科研领域以及娱乐互动场合。

产品亮点

AI强化学习算法

基于千万级数据量的强化学习算法，结合先进的运动控制技术，赋予产品智能化决策能力，适应楼梯、瓦砾等复杂地形，具备自平衡、防倾覆能力。

灵活的运动能力

轻量化设计搭配高效运动性能，可灵活穿越狭窄场景和复杂环境，广泛适用于巡检、搜救等多场景任务需求。

强劲动力，高效耐用

搭载行业领先的2kW/kg峰值功率密度自研关节系统，提供卓越动力输出，支持高负载与长时间任务，确保多场景下的稳定可靠性。

丰富拓展，支持改制

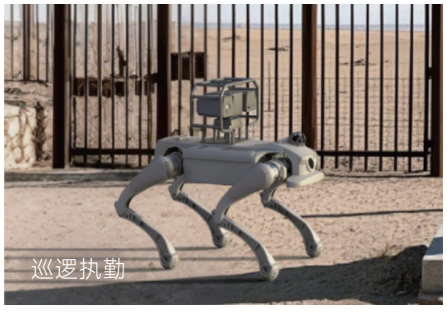
产品具备标准化扩展接口，支持二次开发与个性化改制。兼容激光雷达、RGBD相机等传感模块，可实现自主导航等功能，并适配多种载荷上装，满足多场景应用需求。

产品参数

站立尺寸(长x宽x高)	630mmx360mmx420mm	连续攀爬楼梯高度	16cm
折叠尺寸	670mmx435mmx145mm	斜坡行走能力	标准环境30°，极限可达40°
重量	16kg(包含电池)	最大奔跑速度	3.7m/s
电池	额定容量4.6Ah，电压43.2v	工作温度	0°C~40°C
续航时间	1-2h	防护等级	IP54
额定负载	5kg	对外拓展接口	以太网口*1、USB接口*2 电源接口*2、SBUS接口*1、UART接口*1

注：以上参数为实验室测试数据，实际表现可能因使用环境、操作方式等因素有所差异，请以实际为准。

应用场景



智元创新（上海）科技股份有限公司
咨询热线：400 186 0818
官网：zhiyuan-robot.com