智元 AGIBOT | 智元酷拓 AGIQUAD

智元酷拓D1 Pro/Edu

智 能 四 足 机 器 人

智元酷拓D1 Pro/Edu是一款具备出色运控、拓展性强、高效耐用的智能四足机器人。D1 Pro/Edu体型小巧、奔跑迅速、运动灵活，内嵌强化学习运动算法，能够自主适应多类路面，实现全地形运动。D1 Edu具有丰富的接口，能够满足科研教育、 安防和娱乐互动等场景定制需求，具有安全防护、运行稳定等特点。

产品亮点

卓越运控，全地形从容适配

千万级数据强化学习融合先进运动控制技术，智能应对草地等复杂地形，自适应平衡防倾覆。
轻量化设计搭配高效运动性能，灵活穿越复杂环境，满足科研教育、安全防护等任务需求。

强劲动力，长寿命稳健耐用

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，支持高负载与较长时间任务，确保多场景下的稳定可靠性。
机身前后、大腿关节等具备防撞模块，足底特殊防滑处理，保障出色运控的同时兼顾机身寿命。

丰富拓展，多场景灵活改制（Edu版本适用）

产品具备标准化扩展接口，支持二次开发和个性化改制。兼容激光雷达，RGBD 相机等传感模块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)	635mmx360mmx420mm	连续攀爬楼梯高度	16cm
趴地尺寸	675mmx435mmx145mm	斜坡行走能力	标准环境30°，极限可达40°
重量	15.5kg(包含电池)	最大奔跑速度	3.5m/s
电池	额定容量4.6Ah，电压43.2v	工作温度	0°C~40°C
负载续航	1-2h	防护等级	IP54
额定负载	5kg	对外拓展接口 (Edu版本适用)	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