

# 智元酷拓 D1 MaxPro

智能四足机器人



D1 MaxPro是一款具有超强负载、出色运动能力的四足机器人。内建强化学习运控算法，具备全地形适应能力，同时内建环境感知模块，能轻松应对物流运输及应急救援等业务场景。

# 产品亮点

## 超强负载

可长时间有效负载50kg。可满足大负载上装、超重运输、物资搬运等重载场景

## 续航保障

搭载2081Wh大电池，兼具极强功率转换比，在有效负载下能确保2h的连续工作输出，在空载条件下更能提供5.5h工作输出。产品同时支持电池快拆快换，并提供用户选配自主充电仓

## 出色运动性能

具备出色的运动灵活性，全地形场景适应性。能灵活攀爬30cm连续楼梯及镂空工业楼梯，具有成熟摔倒恢复机制

## 超强环境适应性

拥有 IP67 工业级防护，能在 - 20℃至 55℃的宽泛温度区间以及涉水深度 20cm 的环境下正常作业，无惧极寒酷暑、风雨天气，保证在多种恶劣自然条件下稳定运行

# 产品参数

|             |                              |          |                                     |
|-------------|------------------------------|----------|-------------------------------------|
| 站立尺寸(长x宽x高) | 1270mm x 520mm x 730mm       | 有效负载     | 50kg                                |
| 整机重量        | 68±1kg                       | 最大爬坡角度   | 45°                                 |
| 电池模组        | 电量2081Wh，额定容量45±1Ah，电压48V±2V | 最大连续楼梯高度 | 30cm                                |
| 自主充电        | 支持选配                         | 激光雷达     | x1                                  |
| 最大速度（1）     | 3m/s                         | 工作温度     | -20℃-55℃                            |
| 续航时间（2）     | 空载5.5h，负载50kg情况下为2h          | 防护等级     | IP67                                |
| 有效负载里程      | 空载21±1km，满载11±1km            | 扩展接口     | 千兆网口、USB口、<br>电源接口12v/24v/48v/,720w |

注：  
(1) 最大速度数据为实验室环境下极限测试得到，处于安全考虑已进行软件限制，实际产品限速至2m/s；  
(2) 由于测试方法不同以及工作环境不同，实际续航时间为5.5h±0.5h；  
(3) 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