智元 AGIBOT | 智元酷拓 AGIQUAD

D1 Ultra-W产品参数表

分类	规格	说明
基础信息	材质信息	铝合金+高强度工程塑料
	站立尺寸（长 × 宽 × 高）	630mm×430mm×485mm
	趴地尺寸（长 × 宽 × 高）	690mm×540mm×165mm
	整机重量（含电池）	22kg
	自由度	整机自由度16，单腿4
	工作温度	0°C ~40°C
	防护等级	IP54
	电池	额定容量4.6Ah，电压43.2v
	充电时长	约1h（电量10%-90%）
	续航时间	1-2h
	续航里程	9±1 km
性能参数	最大速度	3.7m/s
	额定负载	5kg
	连续攀爬楼梯高度	16cm
	最大爬坡角度	标准环境30°,极限可达40°
	跳跃离地高度	35cm
	最大攀爬高度	60cm
整机关节参数	最大关节扭矩	48N m
	关节运动空间（机身）	-28°~28°
	关节运动空间（大腿）	-170°~66°
	关节运动空间（小腿）	35°~156°
传感器	相机FOV	一个相机，像素1920*1080p，视场角DFOV122°, HFOV111°, VFOV70°
	IMU	标配
功能列表	标准动作	站立、卧倒、阻尼、俯仰身形、高低身形、水平转身
	实时图像传输	支持
	二次开发	支持,提供SDK开发包,标准化接口,提供机器人模型和仿真接口,支持Issac sim等仿真环境
	通讯功能	支持WIFI5.0，Wifi频段2.4GHz，WiFi发射功率21dBm。支持蓝牙5.0
	功能拓展接口	以太网口*1、USB接口*2、电源接口*2、SBUS接口*1、UART接口*1
配件	适配器	标配
	充电座	标配
	遥控器	带屏遥控器

注释说明：

(1)功能拓展接口使用说明，详见拓展说明手册；

(2)详细的保修条款，详见产品保修手册；

(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；