

云深处科技 DEEP Robotics



DR-02

全球首款行业级全天候
人形机器人

整机防水防尘IP66

满足全天候
户外作业场景需求



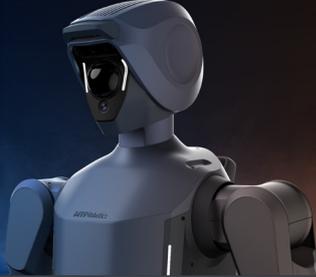
高运动性能

- 行走速度1.5m/s
- 极限速度4m/s
- 楼梯高度25cm
- 斜坡角度20°



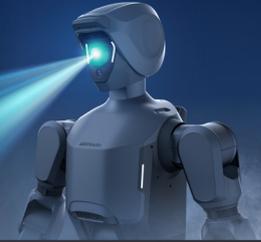
高低温工作环境

-20°C ~ 55°C



丰富硬件配置

- 高算力：AI算力可达275TOPS
- 多传感器融合



整机快拆



模块通用



自主导航



智能避障

参数

DR02

DR02 Pro

整机参数	站立高度	175cm	175cm
	整机重量 (含电池)	65kg	75kg
	臂长	68cm (不含末端执行器)	68cm (不含末端执行器)
	灵巧手	-	支持选配
	主动自由度 (总)	21	31
	单腿自由度	6	6
	单臂自由度	4 (不含末端执行器)	7 (不含末端执行器)
	腰部自由度	1	3
	颈部自由度	-	2
	双臂最大负载	10kg	10kg
电池快拆	支持	支持	
电池容量	20Ah (1440Wh)	20Ah (1440Wh)	
环境参数	防护等级	IP66	IP66
	工作温度	-20°C~55°C	-20°C~55°C
运动参数	极限测试速度[1]	4m/s	4m/s
	最大行走速度	1.5m/s	1.5m/s
	最大连续楼梯高度[2]	25cm	25cm
	最大斜坡坡度[3]	20°	20°
硬件配置	算力配置	八核64位工业级处理器×1 (16GB+128GB)	八核64位工业级处理器 ×1 (16GB+128GB) AI处理器 ×1
	深度相机	-	×3
	激光雷达	×1	×1
	广角相机	×1	×1
	麦克风阵列与扬声器	×1	×1
功能与接口	SLAM建图定位导航[4]	●	●
	语音交互[5]	●	●
	二次开发	支持运动开发	支持运动/感知开发
	OTA升级	●	●
	硬件接口	电源接口(72V)千兆网口	电源接口(24V/72V) 千兆网口、USB3.0、UART

* 所有参数为官方测试数据，实际运行环境下或有偏差，最终解释权归云深处科技所有。

[1] 该数据为实验室环境下极限测试数据，出于安全考虑不对外开放。

[2] 该数据为实验室环境下测试数据，楼梯踏面需进深需大于机器人足部长度。

[3] 该数据为实验室环境下测试数据，实际根据地表材质或有所差异。

[4][5] 该功能后续OTA升级。



官网订购



公众号