

傅利叶通用人形机器人GR-1 技术参数


GR-1L

GR-1

GR-1L Pro

GR-1 Pro
型号
机械参数

站立尺寸	1650X515X320mm	1650X515X320mm	1650X515X320mm	1650X515X320mm
臂展	1680mm	1680mm	1665mm	1680mm
净重	≈55kg	≈55kg	≈60kg	≈60kg
材质	铝合金+工程塑料	铝合金+工程塑料	铝合金+工程塑料	铝合金+工程塑料





电气参数

供电电压	46.2V	46.2V	46.2V	46.2V
工作最大功率	≈550W	≈550W	≈550W	≈550W

性能参数

步行速度	5km/h	5km/h	5km/h	5km/h
单手载荷	3kg	3kg	3kg	3kg
基础算力	i7-13700h 6P+8E 20线程 1.6/5.0GHz	i7-13700h 6P+8E 20线程 1.6/5.0GHz	i7-13700h 6P+8E 20线程 1.6/5.0GHz	i7-13700h 6P+8E 20线程 1.6/5.0GHz

关节参数

最大关节扭矩	230N.m	230N.m	230N.m	230N.m
执行器数量	34	44	34	44
末端抓取	 夹爪	 灵巧手	 夹爪	 灵巧手
腰部自由度	3	3	3	3
头部自由度	3	3	3	3
足踝自由度	2	2	2	2

型号	GR-1L	GR-1	GR-1L Pro	GR-1 Pro
----	-------	------	-----------	----------

传感器参数

深度相机	Realsense	Realsense	Realsense*2	Realsense*2
IMU	●	●	●	●
环形麦克风	—	—	●	●

功能列表

运动模式	静态站立	步态运动	静态站立	步态运动	静态站立	步态运动	静态站立	步态运动
	原地运动	末端抓取	原地运动	末端抓取	原地运动	末端抓取	原地运动	末端抓取
防护外壳	骨架外壳		骨架外壳		封闭外壳		封闭外壳	
腰部安全扶手	—		—		●		●	
一键启动	—		—		●		●	
控制终端	触屏遥控器		触屏遥控器		触屏遥控器		触屏遥控器	
语音控制	—		—		●		●	
集群控制	—		—		●		●	
曲面屏	—		—		●		●	
Wi-Fi	●		●		●		●	
蓝牙	●		●		●		●	
二次开发	●		●		●		●	

充电续航

电池容量	460Wh	460Wh	460Wh	460Wh
充电器	46V 2A	46V 2A	46V 2A	46V 2A

配置清单

机器人本体	1台	说明书	1份
电源适配器	1个	验收单	1份
遥控器一体机	1台	合格证	1份
校准工具套装	1套	保修证	1份
扩展坞	1个		