FOURIER
傅利叶

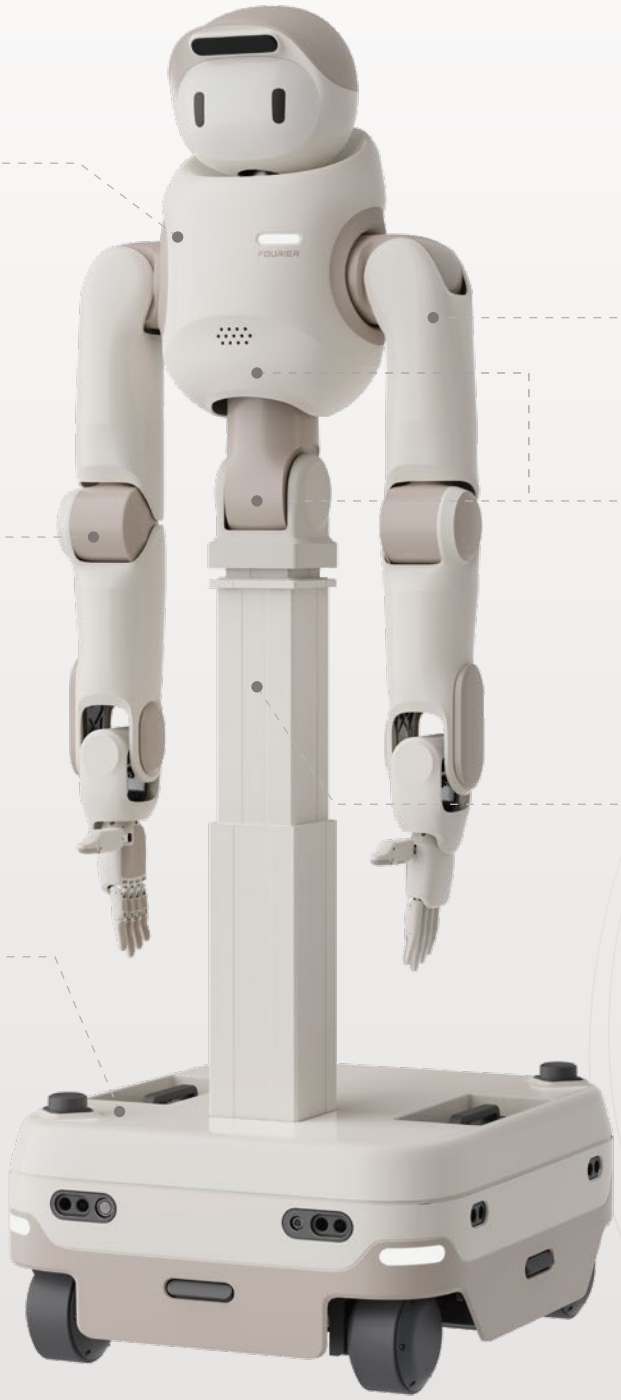
傅 利 叶

GRW Lite

身高
1307mm~1907mm

重量
≈ 120kg

旋转直径
≈ 880mm



臂展
1768mm（不含末端）

腰部自由度
俯仰与旋转

续航时间
≈ 4h，支持热插拔

/ 官方网址 /
www.fftai.com

/ 商务合作 /
generalrobot@fftai.com

/ 客服电话 /
400 800 7671

产品参数

基础参数	高	1307mm~1907mm	长 × 宽	714mm x 620mm
	肩宽	490mm	重量	≈ 120kg
	臂展	1768mm（不含末端）	旋转直径	≈ 880mm
外壳材质	框架结构	铝合金 + 工程塑料	末端模组	可支持扩展
关节参数	头部自由度	2	单臂自由度	7
	腰部自由度	2	下肢自由度	1
	底盘形式	四轮四转	最大关节峰值扭矩	≈ 140N·m
	通讯方式	EtherCAT		
电气参数	标称电压	44.8V	额定功率	≈ 1300W
	安全失电抱闸	有，支持腰部俯仰安全失电抱闸		
性能参数	平均行驶速度	≈ 0.8m/s	行驶坡度	最大10°
	双臂额定负载	3kg		
电池及适配器	电池容量	双电池，单个672Wh	电池类型	锂离子电池
	单电池重量	6.1kg	电池标称电压	44.8V
	充电限制电压	51.1V	热插拔	支持
	续航时间	≈ 4h	充电时间	≈ 2h（0~80%电量）
	适配器输入参数	100-240V AC 50/60Hz	适配器输出参数	51.1V DC 7.0A
中央处理器	操作系统	Ubuntu 24.04	处理器	NVIDIA Jetson Thor
感知传感器	头部摄像头	数量1	底盘摄像头	数量4
	底盘超声波雷达	数量8	底盘激光雷达	数量2
	IMU	6轴（加速度 + 角速度检测）	扬声器	有
	麦克风	有		
交互能力	遥操作	可选配	交互灯带	有
	语音交互	基础语音输出（执行器报警，低电量播报，导航声音）		

*产品外观及参数以实物为准