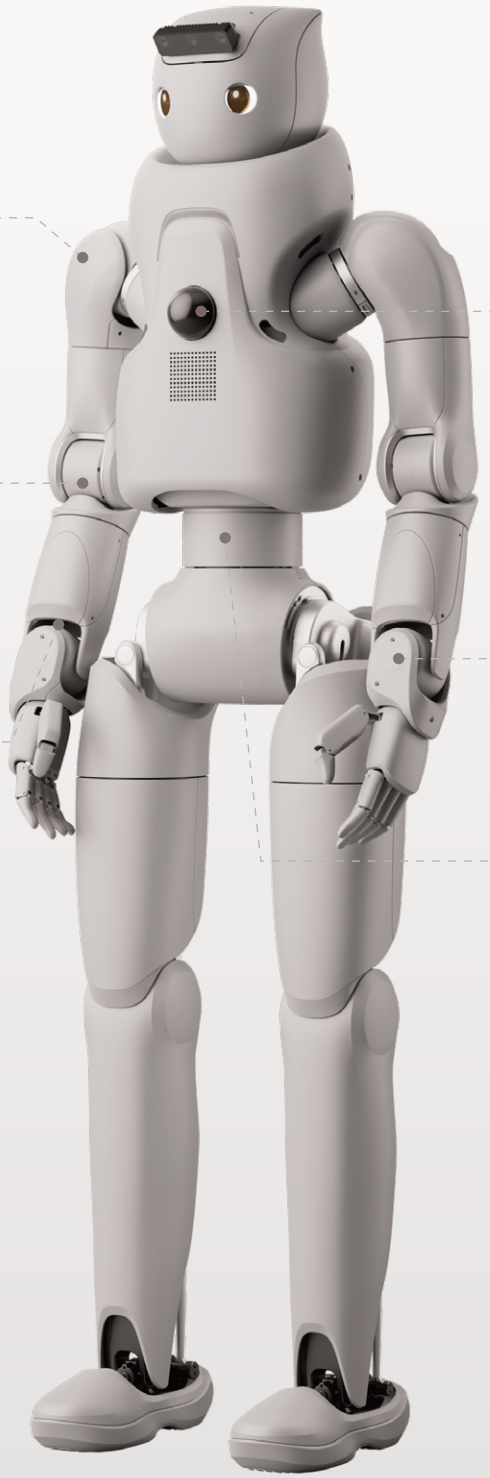
FOURIER
傅利叶

傅 利 叶

GR-3C Ultra



身高
≈ 165cm

重量
≈ 71kg

全身自由度
43个

激光雷达
实时避障

单手负载
≈ 3kg

续航时间
≈ 3h，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	尺寸	1642mm x 552mm x 292mm（高 x 长 x 宽）		
	重量	≈ 71kg	腿部长度 （小腿 + 大腿）	425mm + 408mm
	臂展长度	1395mm（含灵巧手时最高1795mm）		
外壳材质	框架结构	铝合金 + 工程塑料		
关节参数	全身关节自由度	43个（包括：头部2个、单腿6个、腰部3个、单手臂7个、单手6个）		
	最大关节峰值扭矩	≈ 400N·m	双编码器	支持
	通讯方式	Ethernet		
电气参数	标称电压	46.8V	额定功率	≈ 936W
性能参数	单手负载	≈ 3kg	基础算力	8核高性能CPU
电池及适配器	电池容量	双电池 702Wh + 234Wh	电池类型	锂离子电池
	电池总重量	双电池 3.8kg + 1.3kg	电池标称电压	46.8V
	充电限制电压	54.6V	续航时间	≈ 3h
	充电时间	≈ 1.5h	热插拔	支持
	适配器输入参数	90-260V AC 50/60Hz	适配器输出参数	54.6V DC 12A
中央处理器	操作系统	Ubuntu 22.04	处理器	AMD Ryzen
感知传感器	视觉摄像头	双目深度相机	IMU	6轴（加速度+角速度检测）
	显示屏	有，彩色显示	麦克风	可选配
	激光雷达	有	扬声器	有
交互能力	遥操作	可选配	交互灯带	有

*产品外观及参数以实物为准