

FOURIER N1



技术参数

机械参数	尺寸	1245 mm × 441 mm × 202 mm	臂展	1240 mm
	净重	≈39 kg	材质	铝合金+工程塑料
电气参数	额定电压	39.6 V	额定功率	≈ 460 W
性能参数	步行速度	2.7 km/h	奔跑速度	10.8 km/h
	基础算力	8核高性能CPU		
关节参数	总执行器数量	23	最大关节峰值扭矩	144 N•m
	峰值电流	70 A	工作电压	24–60 V
	额定电压	46 V	背隙	≤10 arcmin
	双编码器	16 bit / 14 bit	通讯方式	Ethernet
电池及适配器参数	电池容量	475 Wh	电池类型	锂离子电池
	总重量	≤ 3.2 kg	电池标称电压	39.6 V
	充电限制电压	46.2 V	循环寿命	不低于 800 次, SOH80% (25°C, 10A 放电)
	续航时间	≈ 2 h	充电时间	≈ 3.5 h
	适配器输入参数	100–240 V, 50/60 Hz	适配器输出参数	46 V, 4 A
中央处理器	操作系统	Ubuntu 20.04	处理器	Intel® Core™ i7-13700H
	显卡	Intel® Iris® Xe Graphics	内存	16 GB
	硬盘	512 GB NVMe	LAN	100M / 1000M / 2500M
	I/O	HDMI / USB Type-C / USB Type-A		
交互能力	遥操作	支持蓝牙手柄远程遥控		
	通讯能力	内置 MT7921K 模块, 支持 Wi-Fi 6 网络通信		
传感器参数	摄像头	双目深度相机 (选配)		
	IMU	6轴支持加速度和角速度的检测		