

3. 工业人形机器人 – 2种新机型

Fiibot-X1



(ID仅为示意)

组装、机台操作
快速电池更换、精密力控组装

Fiibot-W2



(ID仅为示意)

搬运、上下料
大容量电池，稳定行走、物料搬运

Fiibot 規格表

模块	部件	Fiibot-X1	Fiibot-W2
头部	大脑	NVIDIA AGX Thor / T5000	NVIDIA AGX Thor / T5000
	AI算力	2070 TFLOPS (FP4)	2070 TFLOPS (FP4)
	颈部关节	2DoF; Rotation ±90° Flexion +35°/-25°	2DoF; Rotation ±90° Flexion +35°/-25°
	相机	双目RGBD	双目RGBD
双臂	自由度	7DoF*2	7DoF*2
	单臂负载	5kg	6kg
	手臂长度	615mm	696mm
	重复定位精度	±0.05mm	±0.05mm
	力控精度	≤0.15N	≤0.15N
	手臂相机	双目RGBD*2	双目RGBD*2
	通讯协议	1Khz Ethercat	1Khz Ethercat
躯干	自由度	腰部: 3 Dof (Rotation/Pitch/Yaw), 腿部: 3 Dof (Fold/Rotate/Side-swing)	腰部: 2Dof Rotation: ±30°, Pitch: +90°/0° 升降: 1Dof Lifting Range: 785mm-1685mm
	升降距离	910mm	900mm
	相机	双目RGBD	双目RGBD
终端执行模块	电爪/灵巧手/快换接头	选配	选配
电池	续航力	4-6h	4-6h
	充电时间	≤1.5 h	≤1.5 h
	电池规格	48V /34.4AH	48V /34.4AH
	充电方式	手动/快换/自动充电桩	手动/快换/自动充电桩
底盘	载重	100kg	100Kg
	速度	1.5m/s	1.5m/s
	定位精度	±20mm/±1°	±20mm/±1°
	爬坡能力	≥10°	≥10°
	导航配置	双 3D 激光	双3D激光
整机	尺寸	L670mm*W548mm*H1700mm (standing) L850mm*W548mm*H790mm (folded)	L670mm*W548mm*H1600mm (Collapsed State)
	重量	~140kg	~150KG
	力控覆盖范围	双臂 + 腰 + 腿	双臂+腰
	主动防倾倒	标配	标配