

PIPER

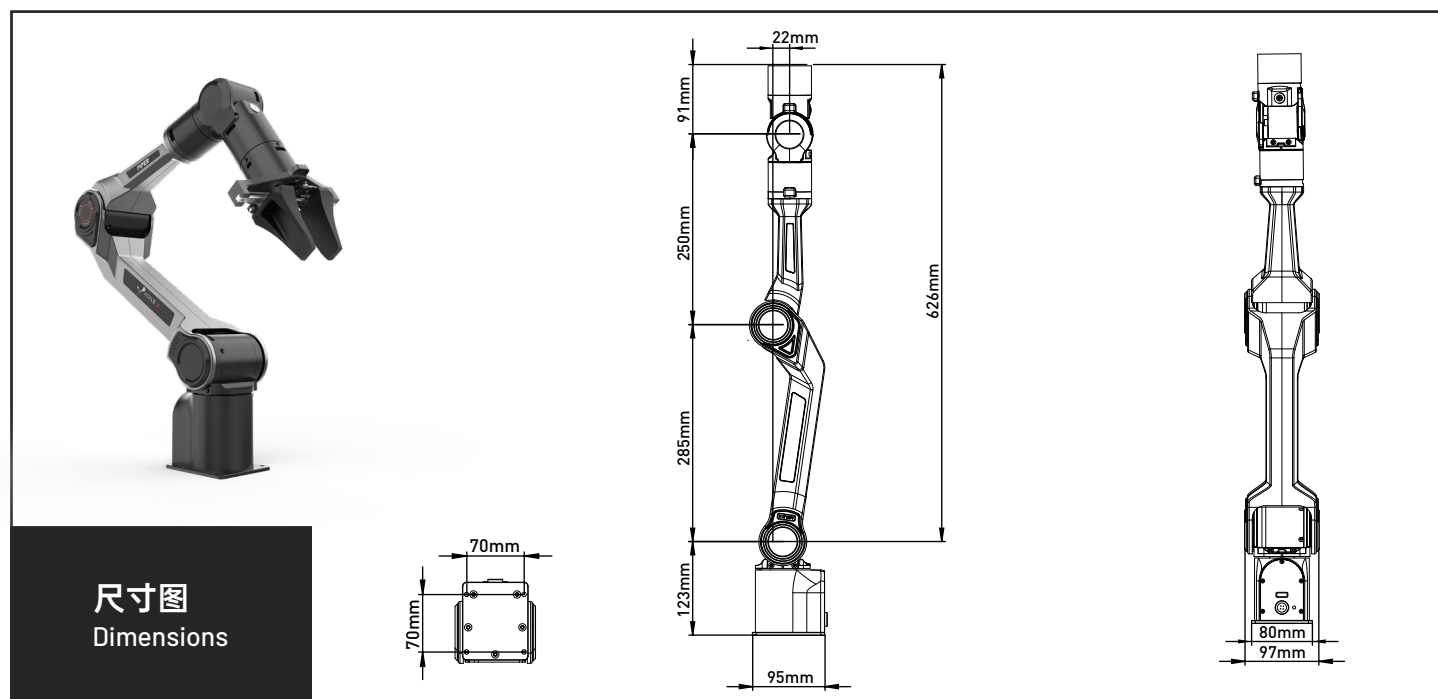
6轴轻量级机械臂

6 DoF lightweight robotic arm



自由度 DOF	6	有效负载 Payload	1.5KG
本体重量 Weight	4.2KG	重复定位精度 Repeatability	±0.1mm
工作半径 Reach	626mm	供电电压 Input voltage	DC24V
材质 Material	铝合金骨架、树脂外壳 Aluminum alloy body, polymer shell	控制器 Controller	集成 Integrated
通讯方式 Communication	CAN	控制方式 Programming	拖动示教/离线轨迹/API/上位机 Drag teaching/offline trajectory/API/PC
外部接口 External Interface	电源接口*1, CAN接口*1 Power *1, CAN *1	底座安装尺寸 Base installation dimensions	70mm*70mm*M5*4
功耗 Consumption	1. 最大功耗 ≤ 120W 1. Maximum power consumption ≤ 120W 2. 综合功耗 ≤ 40W 2. Comprehensive power consumption ≤ 40W		
工作环境 Working Environment	温度: -20 ~ 50°C, 湿度: 25% ~ 85%, 非冷凝 Temperature: -20-50°C, Humidity: 25%-85%, non-condensing		
噪音 Noise	<60dB	安装 Installation	松灵全系列机器人产品 Adaptation of AgileX's Full Series Mobile Robot

关节运动范围 Joint Range Motion	J1: ±154°	J4: -100°~112°	关节最大速度 Joint Maximum Speed	J1: 180°/s	J4: 225°/s
	J2: 0°~195°	J5: -75°~75°		J2: 195°/s	J5: 225°/s
	J3: -175°~0°	J6: ±100°		J3: 180°/s	J6: 225°/s



*上述数据为松灵机器人在受控测试环境下的测试结果。在不同的环境、使用方式下，结果或有不同程度的差异，请以实际体验为准。