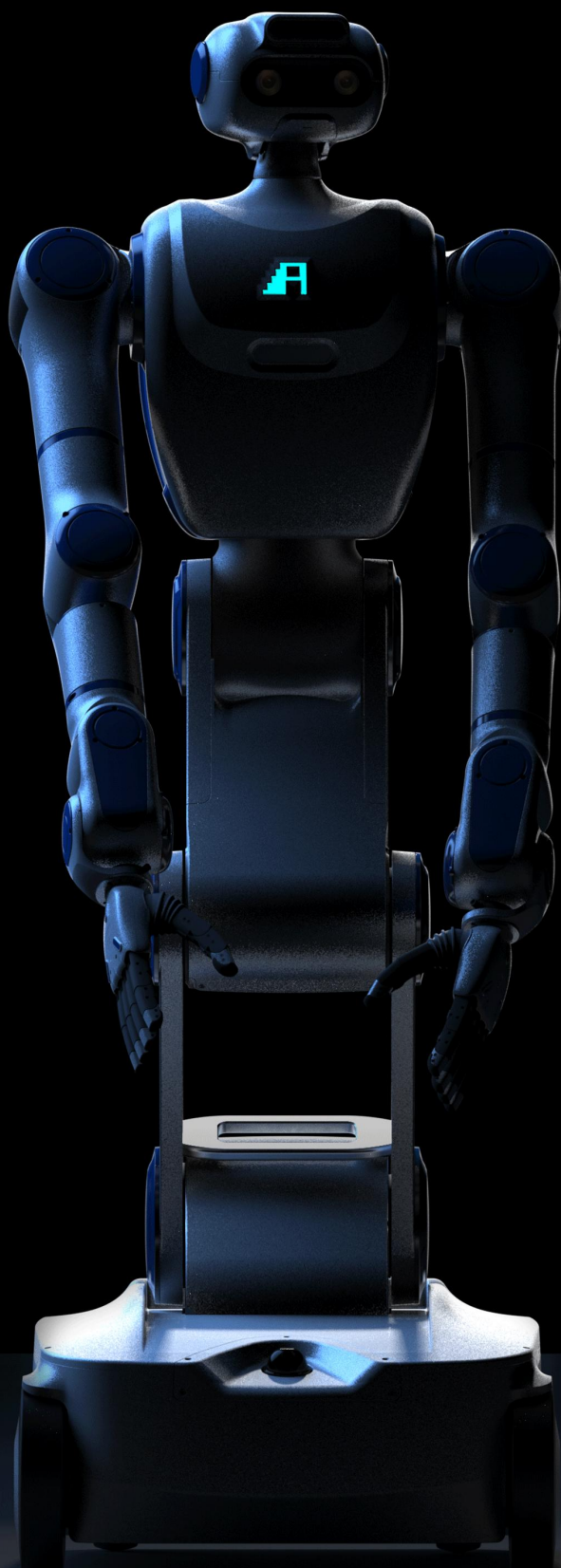
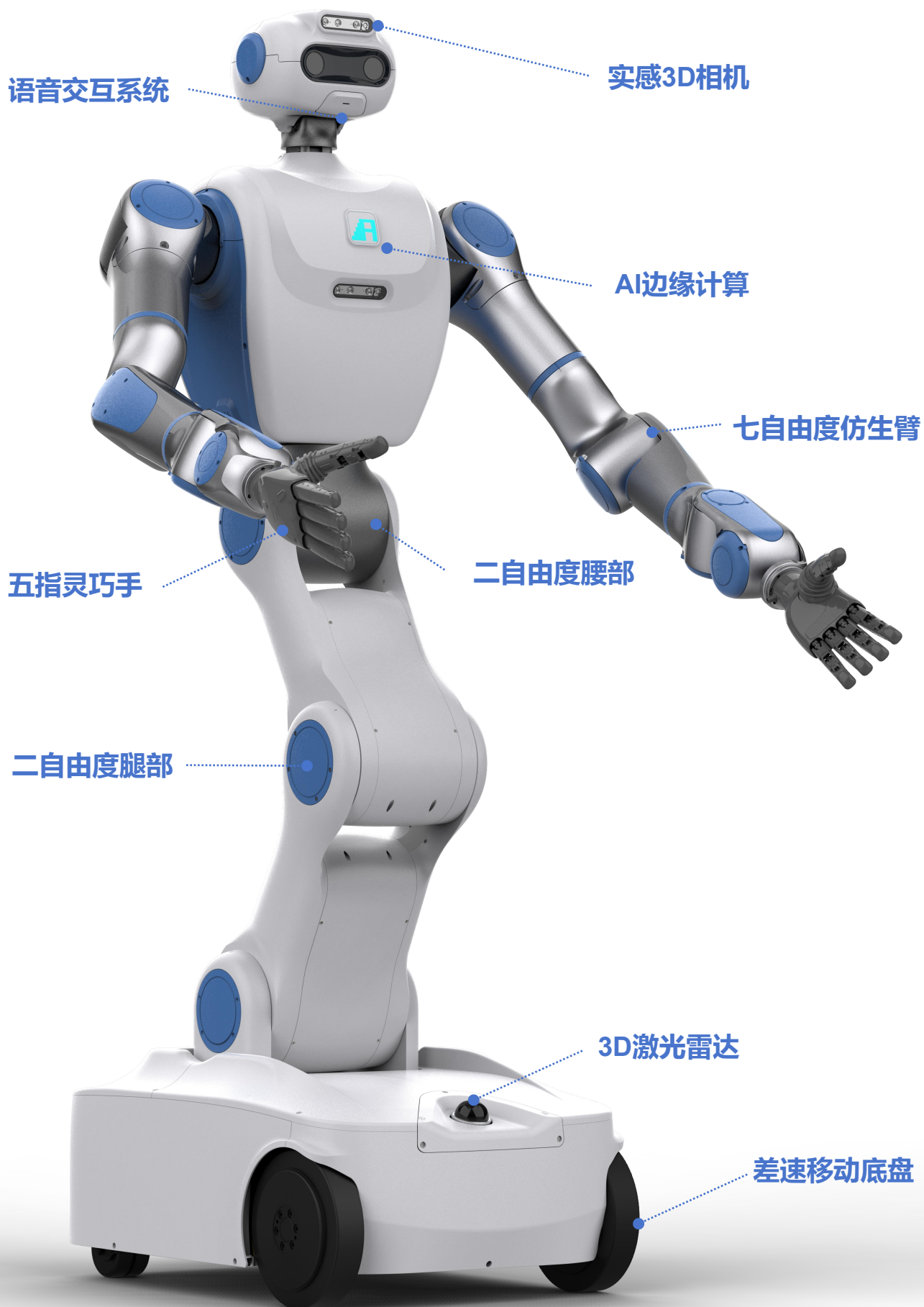


IA ROBOTICS



上海云帆智控机器人科技有限公司



双臂协同30kg负载能力

支持850mm臂展
支持0~2.2m垂直范围作业

0.2NM高分辨率柔性控制

支持力位混合控制
支持外力矩估计与碰撞检测



0.075mm高精度视觉

配置1组光栅结构光视觉
配置2组实感双目视觉

全身协同避障规划

支持目标识别与姿态定位
支持全身协同运动规划

双臂协同避障规划

基于任务目标，动态分配双臂任务，实现同步或异步规划，主动调整双臂的受力平衡轨迹，实现协同稳定





参数介绍			
机械性能	机器人折叠高度	650mm	
	机器人伸展高度	1800mm	
	总重量	180kg	
	身体自由度	22DoF	
	灵巧手	6~21DoF	
	关节减速机	谐波减速机	
	关节编码器	双编码器	
	感知传感器	结构光视觉、实感双目视觉 3D激光雷达、语音交互	
电气性能	单臂负载	15kg	
	臂展范围	850mm	
	双臂展开范围	2200mm	
	手臂垂直作业范围	0~2200mm	
	六维力传感器	选配	
	供电电压	48v	
	网络通信	WIFI/5G	
	运动速度	1.5m/s	
	续航时间	8h	
软件性能	导航定位精度	±10mm	
	手臂定位精度	±0.1mm	
	力感知精度	±0.2NM	
	视觉定位精度	±0.1mm	
	运动规划与避障	支持	
	遥操作与数据采集	支持	
	语音交互	支持	
	拖拽编程	支持	
云帆智控			

具身机器人CR2是云帆智控自主研发，面向工业生产场景，可以商业化量产的具身机器人，拥有仿生的躯干构型和拟人化的运动控制，支持双臂30kg负载，满足0~2.2m垂直空间作业，具备双臂协同、灵巧避障、抗冲击干扰等运动功能，是工业生产中，通用人工智能的理想载体。



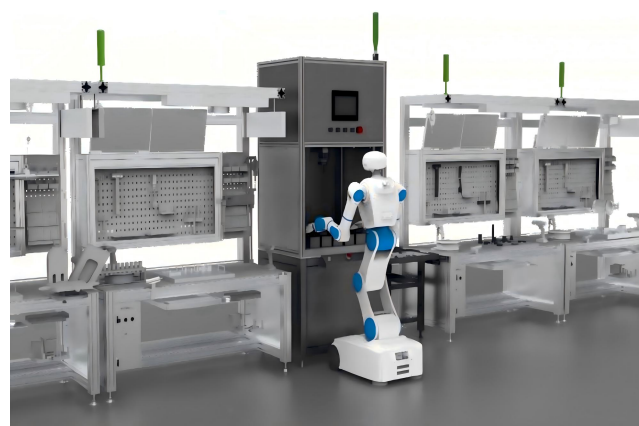
高压电气设备操作



生化实验操作



仓储物流搬运



物料分拣柔性装配



上海云帆智控机器人科技有限公司

✉ sales@yunfanrobot.com

☎ 021-65668925

🌐 www.yunfanrobot.com

📍 上海市浦东新区秀浦路2388号14栋307