



AI群体智能作业专家
普罗宇宙大白机器人



「 懂工业, 更懂落地 」

产品描述

普罗宇宙大白工业轮式人形机器人是专为智能制造打造的新一代通用具身智能机器人, 工厂级 AI 群体智能作业专家, 集高精度、强适应性、工序增值三大核心优势于一体。它深度融合端到端柔性工业大模型与可复用自主决策技术, 支持企业 MES 系统任务派遣, 可高效执行搬运、装配、检测、包装等多元化工序并实现跨工位自主协同, 显著提升生产效率。适用于消费电子、3C、汽车零部件制造、半导体及生物医药等领域。

应用场景



智能工厂协作

消费电子、3C、汽车制造、半导体



商综服务

餐厅送餐、酒店接待、场景巡检



医用实验

生物医药、实验室无菌操作、康复护理



科研教学

教学助手、二次开发

产品参数

$\pm 0.05\text{mm}^{\circ}$

重复定位精度

954mm°

臂展

$>7\text{Kg}^{\circ}$

最大单臂负载

$\geq 8\text{h}^{\circ}$

续航



身高: 165-195cm 可升降

体重: 300Kg

手臂自由度: 7

整机负载: 15Kg



作业高度: 0.7-2m

行走速度: $>2.5\text{m/s}$

行走方式: 四轮全向



充电时间: 2h

电池容量: 48V 50Ah

充电方式: 交直流/插电/换电

核心优势

亚毫米级操作精度
 $\pm 0.05\text{mm}$ 重复定位
误差控制能力及
自适应动态精度补偿,
具备品质精度保障



高精度

通用人形本体+模块化
末端设计, 兼顾长效
作业及多场景切换,
快速响应柔性制造



强适应性

子母分离设计,
作业同时兼顾自动
上料模块, 打通制造
业线内物流闭环



工序增值

产品特点



核心自研算法

首创SPDAA并行化数采架构 + InduThread-VLA专攻工业场景泛化



集群决策执行

“超级大脑”规划 + “智能小脑”控制高效多机协同



技能高效迁移

分布式学习加速新场景技能掌握



精准视觉定位

AI多模态 3D视觉 + 2D工业级定位保障复杂环境亚毫米精度作业



超大作业空间

可升降躯干+双臂协同 操作范围超人工30%



跨界应用

灵活适配工厂、医疗、商服、科研等柔性场景



普罗宇宙机器人

普罗宇宙机器人科技(苏州)有限公司成立于 2025 年 1 月,总部位于苏州工业园,是一家专注于工业级通用具身机器人的领先企业,核心成员来自特斯拉、华为、科大讯飞等头部企业,以及清华及海外 QS50 院校,研发人员占比高达 90%。公司首创 SDPAA 技术架构,具备全栈技术自研能力,在精度、效率、稳定性等方面达到全行业 TOP 水平,已推出工业级通用具身机器人并实现批量交付。公司在 3C 电子、汽车制造、半导体等工业场景与头部客户达成合作,致力于以机器人技术释放人类双手,推动智能制造升级。





扫一扫 关注我们

公司地址
苏州工业园区

商务合作
business@pl-universe.com

公司官网
pl-universe.com