

YUANDA
ROBOTICS



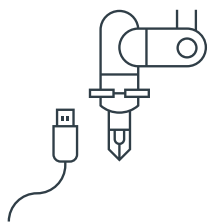
远大机器人
为用而打造

全能电动工具般的设计

灵活 & 易用

经济高效的多功能可用性：远大协作机器人是一款低成本，可以简单快速集成的“全能电动工具”。它能够适应各种不同工业环境，灵敏且精确地执行从手动到半自动和全自动过程的操作，引领客户走向自动化时代！

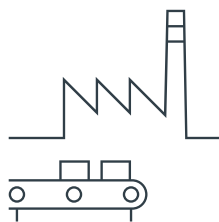
即插即用



开箱即用，无缝集成

远大机器人安装简单快速。打开包装，插上电源，按下开关——开始运行。工具切换同样简单：系统软件将对其进行自动的检测和调整，不需要专业知识或技能！

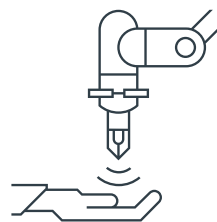
可供不同行业，任何使用者随时使用



快速适应各种不同的生产过程

远大机器人是小批量生产或需要灵活频繁调整应用的理想选择。满足短期生产的需求，您可以轻松教授您的协作机器人新的技能。

熟练的生产技能



基于扭矩传感器的适应性，容错性和安全性

远大机器人可以像人类一样熟练执行复杂的操作过程。通过分析各个轴上基于扭矩传感器的传输数据，它可以实时调整工具位置和压力或者校准生产过程，从而直接对应用环境做出反应。

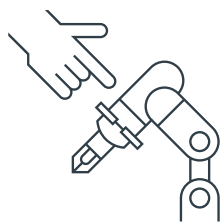


用户体验

安全&可靠

符合当今机器人行业最高安全标准，远大机器人旨在与人紧密配合，安全工作——无需防护围栏。机器人简单易用，可供任何人快速调试使用，无需培训。

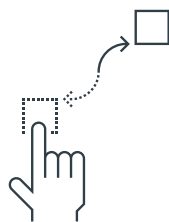
人机互动



直观的用于直接交互和控制的硬件接口

可以通过物理控制创建流畅的工作流程，最大限度地减少各种应用场景中的设置时间。高度灵敏的力学控制允许用户毫不费力地手动拖拽机器人的手臂，例如在安装或编程期间。

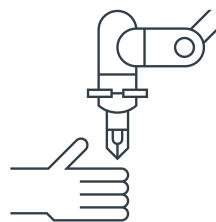
简单的手动拖放编程



先进的用户界面设计，实现快速工作流程

您可以通过我们的可视化编程界面轻松控制您的机器人——无论您是初学者还是编程专家。您可以使用界面中的拖放命令设置应用程序，使用3D可视化界面进行模拟，并且可以通过控制界面实时监控您的机器人。

安全第一



亲身体验协作机器人——无需担心

远大机器人符合DIN ISO 10218和13849规定的人/机器人协作要求。各个轴上的灵敏扭矩传感器可以记录所有外力反馈，机器人可以立即检测到意外碰撞并相应地停止。

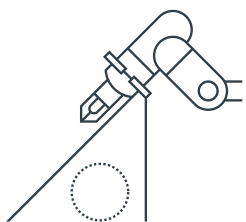


视觉智能

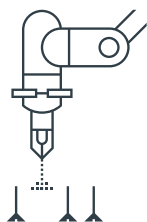
感知 & 智能

远大机器人具备先进的视觉智能，集成了摄像头和视觉数据处理系统。
远大视觉可以检测和储存物体特性，评估产品质量，识别关键过程变化等等。

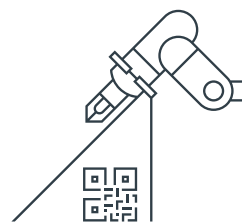
物体识别



质量检查



二维码定位



机器人引导学习与实时调整

远大视觉系统可以识别物体，提取物体轮廓。机器人通过视觉可以定义或校正抓取位置和工具方向来处理识别出的对象——例如在抓取和放置应用中。

可视化监控和好/坏案例区分

远大视觉可以根据过程质量要求对一批物体进行分类。一个组件不在预期位置？两个组件没有正确组装？视觉可以区分好坏，并决定是否继续生产。

通过参考点进行环境定位

使用包含物体或任务相关信息的二维码标签来引导应用程序。将二维码放在远大机器人附近，它们会引导机器人适应相应的工作环境，执行相应任务。

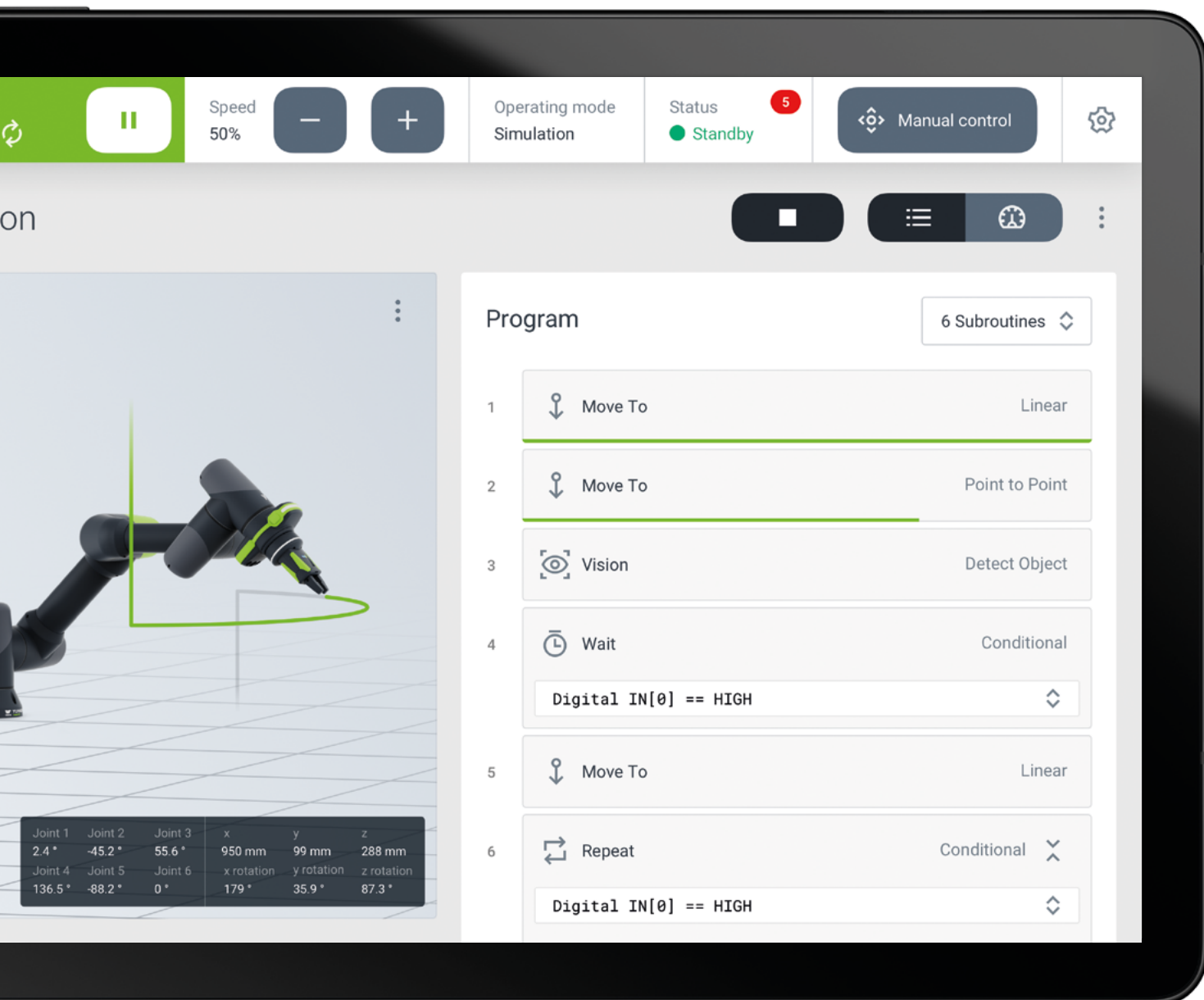


用户界面

轻松编程

使用远大机器人的可视化编程界面，您可以轻松在电脑或平板上直接配置和执行应用程序。该界面旨在实现最简单的操作体验，为没有经验的用户和高要求用户提供同样直观清楚的编程途径。





用户可以轻松建立应用程序

简单的用户界面通过清晰的可视化结构，直观的交互模式帮助用户轻松建立和修改自定义程序。

3D可视化确保安全直观的控制

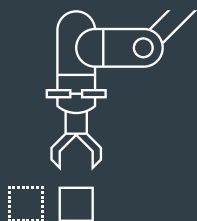
在任务实施之前，可以通过用户界面上的数字模拟仿真操作检验它的运动过程，通过即时路径预览快速创建完美的运动模式。

可定制的应用程序监控界面

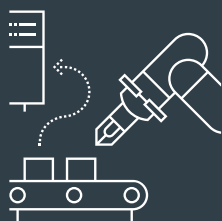
集中观察远大机器人的所有重要数据，在运行期间轻松调整设置，实时接收警告和警报。

行业应用与解决方案

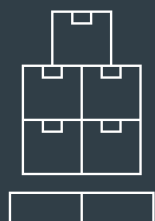
上午组装，中午喷涂，下午测试，晚上包装——根据您的需要快速设置和部署机器人执行各种技能和 workflows。3C 电子，汽车，金属加工或机械工程——远大机器人在所有行业都能轻松胜任。



拾取放置



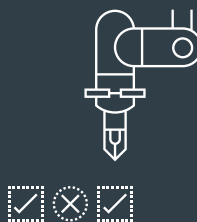
机器管理



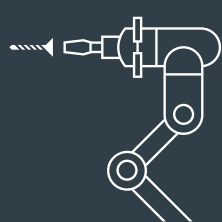
码垛包装



质量检测



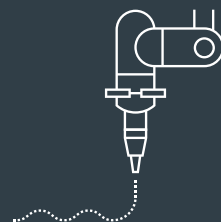
测试判断



紧固螺丝



组合装配



涂胶点胶

当德国技术遇见中国活力

远大机器人公司由德国技术团队与中国专业服务团队共同创立，融合两种文化的精华，提供与众不同的高品质解决方案。我们一起致力于推动机器人技术的发展，让每个人都能轻松使用机器人。



两个伙伴，一家企业，一种愿景

我们开发的机器人如普通电动工具般易于使用，如智能手机般简单。虽然我们是各个方面机器人技术专家，但我们真正关注的依然是人。

在远大，我们坚持把人作为每项决策的中心要素，积极塑造未来更加安全，舒适的工作场所，帮助所有人享受到越来越自动化的工作环境。

我们的机器人感知，观察，理解。它感知环境，持续学习，寻找方案。这也是我们正在努力做的事情。我们的愿景：机器人从安装到部署的每一个环节都以服务使用者为中心——协作，直观，友好。

EUROPE

Yuanda Robotics GmbH
Carl-Buderus-Straße 7
30455 Hanover
Germany

Phone +49 511 89810600
info@yuanda-robotics.de

亚洲

远大机器人（沈阳）有限公司
沈阳市经济技术开发区开发大道
16号街27-6 110027
中国

电话 +86 24 25162519
info@yuanda-robotics.cn

www.yuanda-robotics.cn