



拆垛机器人系统

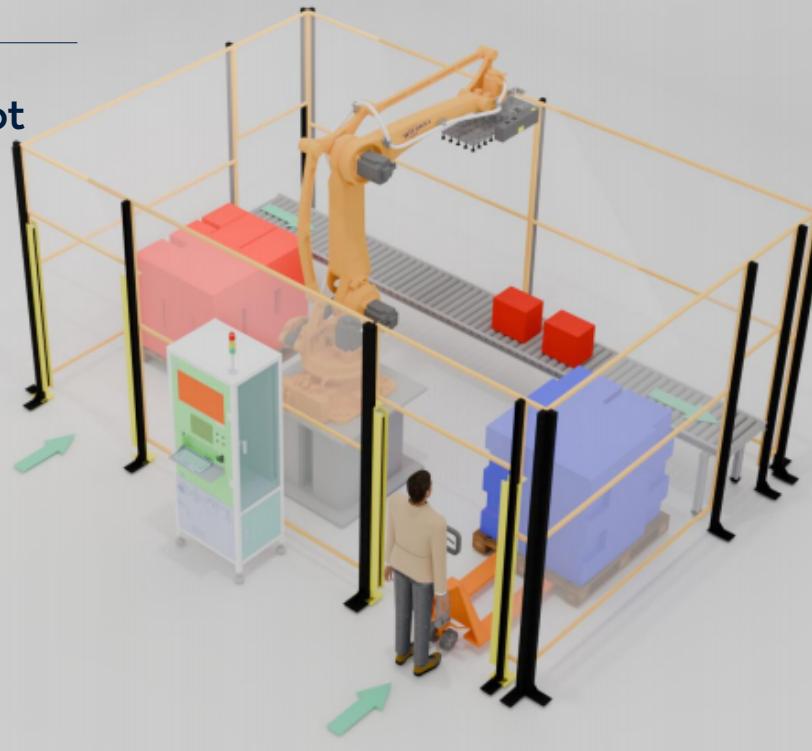
Robot depalletizer



广州维希尔智能技术有限公司
Guangzhou WIT-SKILL Intelligent Technology Co., Ltd

拆垛机器人系统

Fully automatic
depalletizing robot



高效解决方案

货物类型

可靠稳定

高自动化水平的拆垛机器人系统，使生产效率显著提升。为您的作业流程带来更高的自主性、稳定性与可靠性，同时减少工伤事故的发生。

高效布局

系统性能出色、功能多样且维护需求低，还能最大程度缩减占地面积。灵活的单元布局设计，可轻松适配您的厂房空间。

操作便捷

实操性强，可快速掌握操作技能。配备直观易懂的操作界面与功能全面的操作系统，设备集成速度快。

根据产品特性、码垛模式以及设备配置而定



纸箱



混码
纸箱



热缩膜
包装饮料

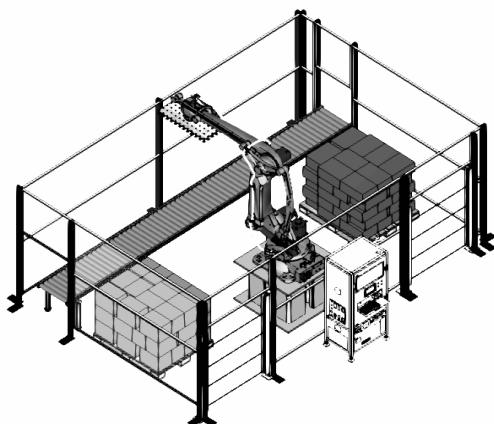
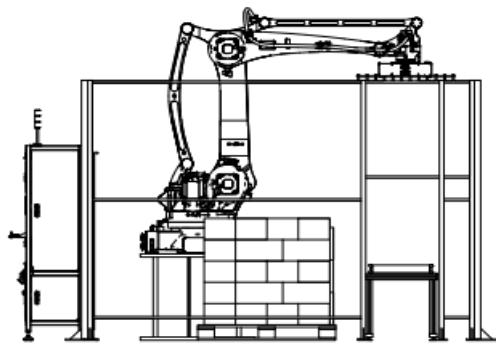


麻袋



系统通过自动化搬运和智能调度系统，实现高效、精准、密集的货物处理，是现代化智能仓储的核心解决方案。

典型设备布局图



核心参数	
工站效率	300 循环/h
占地面积	5.5m * 3.7m * 3.5m
适应产品范围	纸箱/热缩膜/麻袋
重量范围	30kg 以下
尺寸范围	200mm ≤ L ≤ 600mm, 200mm ≤ W ≤ 600mm, 100mm ≤ H ≤ 500mm
产品适应 垛型范围	≤1.2m * 1.2m * 1.8m

全场景覆盖

可处理纸箱、麻袋、热缩膜包装、板材等常见物料；覆盖排拆排码、混拆混码、条码朝外码垛、续码、无缝隙料箱拆码、纸箱装入料箱等常见场景。

免试教 高效节拍

自动生成时间最优轨迹，节拍可达 300 循环/小时，
排拆可实现 600 箱/小时。

精准识别

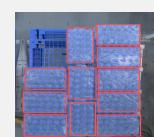
通过深度学习、系统校验等技术，精准识别海量物料，有效避免误抓。

核心技术



3D 相机

拥有大视野、大景深，采用大功率激光光源，抗环境光干扰能力极强，助力AI分割画面。
广泛适用于工业抓取、物流拆码垛等场景。



视觉算法

● 精准识别

可与系统尺寸校验，达到 99.99% 识别准确率

● 高速成像

最快0.5秒识别第一层；换层时同步识别，无须等待

● 适应性强

通过深度学习等领先算法，准确识别万种随机物料，避免黑色紧密排列、复杂花纹、扎带胶带、麻袋变形等对轮廓定位的干扰



交付与售后保障能力

Delivery and after-sales support capabilities

我们为客户提供从项目规划、设计、制造、交付、售后产品全生命周期服务。研发与交付中心占地3000，通过了ISO9001:2015 国际质量管理体系、ISO14001:2015 国际环境管理体系等，遵循科学的管理方法，实施精益生产，确保产品交付与服务能力。

联系我们

Contact us

广州维希尔智能技术有限公司

Guangzhou WIT-SKILL Intelligent Technology Co., LTD

地址：广州市南沙区励业路16号

电话：(020)400-025-8418

E-mail：info@wit-skill.com

网址：<https://www.wit-skill.com>

