



窄巷道堆垛型自动导引叉车 **EKV 514a / 516ka / 516a**

提升高度: 11000-13000 mm / 额定载荷: 1400-1600 kg

自动化 窄通道仓库的领导者。

在高起升高度下执行仓库任务。

性能强大的模块化 EKV_a，是在有口皆碑的 EKV 电动高位拣选车 / 三向叉车基础上研发而成的移动机器人。EKV_a 的卓越性能体现在其起升高度达 13,000 mm，并可在自动窄巷道仓库中设置基准。

配备 80 V 驱动和免维护同步磁阻电机，可拥有全新的性能维度，同时降低能耗。由于可选配集成车载充电器、电源轨和集电器，将拥有最佳配置并确保全天候 (24/7) 使用。搭载选配件 360° 安全传感器，令 EKV_a 在开放式、未设置围栏的窄巷道仓库应用中如鱼得水。借助托盘和间隙检测系统选项，可在此前需手动操作的窄巷道仓库中实现现有货架的自动化。

得益于经过现场验证的线与 RFID 应答器的组合使用，可在存储位置处进行精确定位并自动更换巷道。借助逐步自动化选项，您可对仓库流程开放所有选项，从而畅享极致利用率、效率和性能。

优势概览

- 逐级自动化
- 360° 安全传感器在开放式窄巷道仓库中的应用
- 在手动窄巷道仓库中借助托盘和间隙检测系统操作现有货架
- 选配的车载充电器，可确保全天候运行
- 一站式规划、实施和售后服务

永恒力移动机器人 可为客户带来大利益。



效率

利用高效自动化解决方案实现高效率。

在高货架内可以满足您的一切需求：得益于免维护的同步磁阻电机和80V驱动器。

基础是成熟的标准设备

- 5 系列 EKV 高位堆垛车基础车型。
- 结合广泛的安全系统以及自动化和导航组件。

高效的驱动技术和装备

- 80 V 驱动。
- 免维护同步磁阻电机。
- RFID阅读器可在狭窄通道内用于定位。
- 使用时专利能量再生和制动实现大能源回收。
- 可选的车载充电器，母线和收集器，可实现全天候高效运行。

现有仓库自动化

- 基于摄像头和传感器系统的托盘和间隙检测系统，可实现手动现有货架的自动化。



安全

安全工作的佳前提。

安全通信：叉车通过无线局域网与最重要的控制系统进行通信。

仓库的流程安全性

- 可靠的感应引导技术，可在仓库的任何位置安全，安全地行驶。
- 通过WLAN将车辆与更高级别的控制和管理系统进行通信。

一目了然 – 利用FTS控制台

- FTS控制台的显示中显示有关叉车图形可视化的所有信息。
- 根据项目特定的要求，可以针对相应的系统实施并激活客户的个性化功能。

360° 安全传感器

- EKVa 上加装的智能个人防护扫描仪提供 360° 的安全保障。这使得 EKVa 可在未设置围栏和区域访问控制的自动窄巷道仓库中应用。
- 设立适当的警示区和保护区可确保受控制动以及在行驶路径中遭遇障碍物前安全停车。



个性化

一种可以根据您的业务需求进行个性化调整的自动化解决方案。

面向未来：我们提供久经考验和优化的基本设备，作为您自动化的基础。

精密导航

- 可以将叉车以及要运输的货物定位到定义的工位，精确到毫米。
- 项目和环境特定的概念和实施。

逐级自动化

- 为狭窄通道仓库提供面向未来的设备的逐级自动化。
- warehouseNAVIGATION 用于精确逼近以及在存储位置定位，从而缓解驾驶员压力。
- 通过 warehouseNAVIGATION 将半自动化时的吞吐量提高 25%。
- 在全自动模式下，在存储通道中进行自动操纵和操纵，以便可靠地处理所分配的运输和存储任务。
- 通过WLAN将车辆与更高级别的控制和管理系统进行通信。

型号 概览

适合您应用场景的型号：

型号	额定载荷/负载	提升高度 (最大)	空载行驶速度
EKX 514a	1400 kg	11000 mm	10.5 km/h
EKX 516ka	1600 kg	12000 mm	12 km/h
EKX 516a	1600 kg	13000 mm	12 km/h



永恒力叉车（上海）有限公司

Jungheinrich Lift Truck (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区申长路1588弄中骏广场1号楼7F
7F, Building 1, Zhongjun Plaza, No. 1588, Shenchang Road,
Minhang District, Shanghai
电话 Tel: 86-21-5329 5000
邮编 Post code: 201106

info@jungheinrich.cn
www.jungheinrich.cn

永恒力位于 Norderstedt、Moosburg 和
Landsberg 的德国生产工厂以及我们位于
Kaltenkirchen 的备件中心均已通过认证。 ISO 9001
ISO 14001

JUNGHEINRICH 永恒力