

AI 智能库

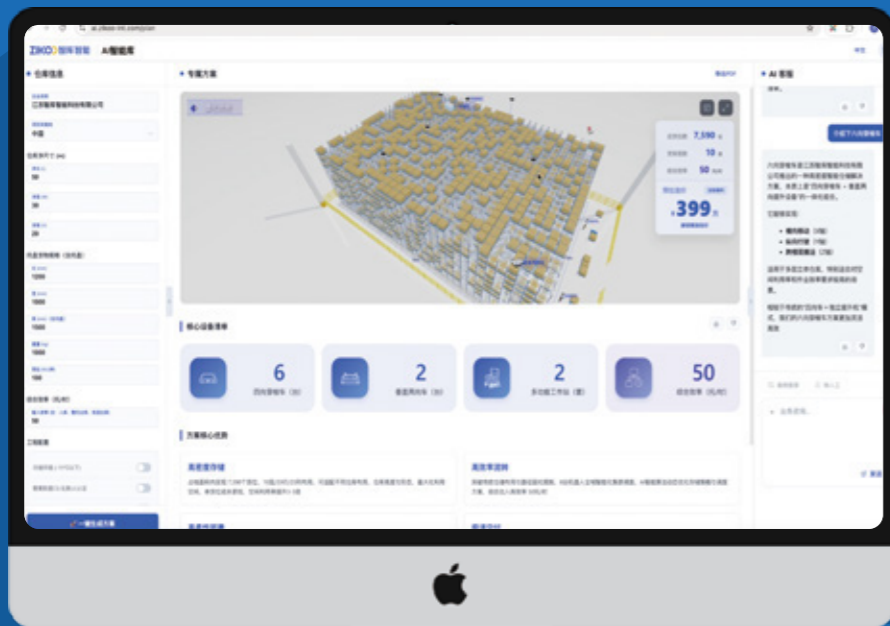
AI+机器人 重新定义仓库

✔ 高密度 ✔ 高效率 ✔ 高智能 ✔ 低成本



托盘仓储机器人领航者

扫码一键生成你的专属智能库！



江苏智库智能科技有限公司

Zikoo Smart Technology Co., Ltd.

www.zikoo-int.com

info@zikoo-int.com

400-850-1028 / 19941778955



官方公众号



官方视频号



官方抖音号

产品定位

AI智能库：AI + 机器人，重新定义仓库。



AI Native 托盘仓储机器人

突破物理限制：打破空间与货架限制，重构货位与通道
全域自由穿梭：六向穿梭车自由移动，实现柔性调度



仓库 AI Agent

- 智能存储
- 智能搬运
- 智能运维
- 智能理货
- 智能盘点
- 智能决策

应用场景

适配各行业托盘存储与拣选场景

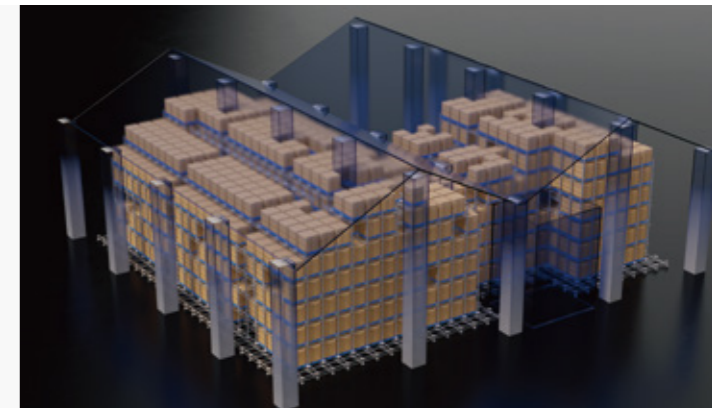
- ▶ 特别适配SKU变化大的场景（3PL/零售等）
- ▶ 特别适配需要大量拣选的场景（零售、智能制造等）



产品优势

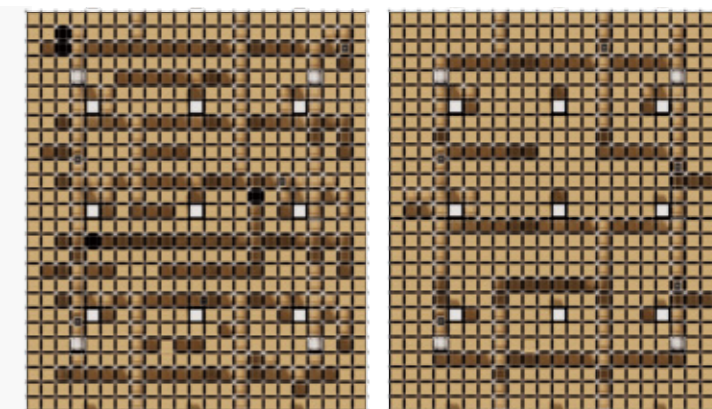
空间极致化

- ▶ 不受空间限制，适配任意仓库形态，极致利用每一寸空间
- ▶ 任何位置均可放货，真正实现货位最大化



效率最大化

- ▶ 任何位置均可行驶，每一次移动都是最优路径
- ▶ 一层任意位置均可部署出入口，5秒快速出库
- ▶ 重构货架轨道，任意通道行驶速度均达2.5m/s



决策智能化

- ▶ 智能存储：随着SKU数量与热度变化，智能分配货位与通道
- ▶ 智能理货：根据订单波次与库存情况，智能理货备货
- ▶ 智能运维：预测性维护，自主监控和异常诊断



成本最小化

- ▶ 密度与效率增加，单货位分摊的设备设施成本更低
- ▶ 标准化产品，交付成本大幅降低
- ▶ 运营、运维及改扩建等成本大幅降低



产品构成

AI 智能库是基于 AI + 机器人深度融合的托盘存拣一体化解决方案。通过将 AI Agent 能力深度嵌入 WMS、RMS 系统，以六向穿梭车为核心智能仓储机器人，实现入库、存储、拣选、出库全流程智能化作业。方案具备高密度、高效率、高智能、低成本等核心优势，可动态优化货位分配与作业效率，全面满足各行业客户仓储柔性升级与高效运营需求。



R-bot 四向穿梭车产品参数

项目	单位	R1000M		R1000L		R1500M		R1500L	
车体自重	Kg	265		265		275		275	
额定载重	Kg	1000		1000		1500		1500	
车体尺寸	mm	L960*W760*H152		L960*W960*H152		L960*W760*H178		L960*W960*H178	
适用托盘	mm	1200*1000		1200*1200		1200*1000		1200*1200	
定位方式	-	RFID+磁感应+里程计		RFID+磁感应+里程计		RFID+磁感应+里程计		RFID+磁感应+里程计	
定位精度	mm	±1		±1		±1		±1	
空/满载速度	m/s	2.5/2.0		2.5/2.0		2.5/2.0		2.5/2.0	
最大加速度	m/s ²	2		2		2		2	
换向时间	s	1.5/2.5		1.5/2.5		1.5/2.5		1.5/2.5	
顶升时间	s	1.5		1.5		1.5		1.5	
适用温度	°C	-15~45	-25~0	-15~45	-25~0	-15~45	-25~0	-15~45	-25~0
蓄电池容量	V/Ah	48V/30Ah	48V/25Ah	48V/40Ah	48V/30Ah	48V/30Ah	48V/25Ah	48V/40Ah	48V/30Ah
满电续航时间	h	6~8	4~6	8~10	6~8	6~8	4~6	8~10	6~8
满电充电时间	h	1.2	2	1.2	2	1.2	2	1.2	2
电池类型	-	磷酸铁锂		磷酸铁锂		磷酸铁锂		磷酸铁锂	
认证类型	-	CE UL		CE UL		CE UL		CE UL	

H-bot 垂直两向车产品参数

项目	单位	H1300		H1800	
车体自重	Kg	500		500	
额定载重	Kg	1300		1800	
车体尺寸	mm	L1472*W1471*H288		L1472*W1471*H288	
适用托盘	mm	1200*1000~1200		1200*1000~1200	
适用温度	°C	-15~45	-25~0	-15~45	-25~0
定位精度	mm	±1		±1	
空/满载速度	m/s	1/0.5		1/0.5	
空/满载加速度	m/s ²	1/0.3		1/0.3	
总功率	KW	12		12	
控制方式	-	伺服		伺服	
传动方式	-	齿轮齿条		齿轮齿条	
认证类型	-	CE UL		CE UL	