

ZIKOO
智库智能



R-bot 四向穿梭车

托盘到人机器人领航者

R-bot 四向穿梭车

R-bot四向穿梭车是智库智能针对托盘密集存储系统而自主研发的智能仓储机器人，具有四向灵活行驶、智能自主搬运、多车协同作业等优势，柔性适配各行业托盘货物密集存储场景。



全机械结构

全齿轮箱机械传动，快交付易维护
车身厚度仅125mm，承载1.5吨



精准定位

定位精度±2mm，突破货位间距
RFID+激光定位，绝对认址免维护



极致速率

运行速度达2m/s
换向时间2.5s



超长续航

超大电池容量，10h超长续航
无任务自动休眠，低耗节能



多型号选择

覆盖-25°C~45°C温度环境
适配多种尺寸托盘，场景定制



柔性智能

集群调度、路径规划、任务调度、
热点存储、智能充电



多场景适用

适用于电力、新能源、冷链、医药、食品、第三方
物流、精密制造等场景



智慧防护

全方位测距传感器，多层级避障
托盘防歪斜检测，货物更安全

产品价值

- 柔性灵活

四向车可到达立库任何位置，不受固定路径限制，适配多种复杂场景

- 高效搬运

高度智能化设计，可自动搬运和输送、自动换道换层，高效运行

- 智能调度

可与提升机、输送线等设备联动，实现同层多车调度与多种设备智能调度

- 密集存储

适用于托盘类货物密集存储，大幅提升空间利用率，有效节省用地成本

R-bot 产品参数

		标准款 R1500N	冷链款 R1500C	新能源款 R1500E
车体自重	Kg	320	360	350
额定载重	Kg	1000	1500	1500
定位方式	-	RFID+光电传感器	RFID+光电传感器	RFID+光电传感器
定位精度	mm	±2	±2	±2
使用温度	°C	-10~45	-25~0	-5~45
电池类型	-	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
蓄电池容量	Ah	46	38	48
满电续航时间	h	8~10	6~8	8~10
满电充电时间	h	1.5	2.5	2.5
车体尺寸	mm	L1000*W972*H125	L1192*W972*H125	L1192*W972*H125
适用托盘	mm	1100~1600*800~1200	1200~1600*1000~1200	1200~1600*1000~1200
最大行驶速度	m/s	2	2	2
行驶加速度	m/s²	2	2	2
换向时间	s	2.5	2.5	3.5
顶升时间	s	2.5	2.5	3.5

冷链款

- -25°C稳定运行，低温专用锂电池/RFID+激光定位易维护
- 高安全保障，PCBA特殊涂层/低温充电端口设计
- 高度持久耐用，续航6-8小时，自动充电
- 高度智能化，智能运行/智能调度/智能电量管理

新能源款

- 整车防静电设计
- 行走轮采用全包胶设计
- 整车不含铜、锌、铬、镍、铅等材料，具有防尘功能
- 结构件采用发黑处理，货架采用不锈钢材质



R-bot + H-bot 密集存储系统



U-BOT + R-BOT 密集存储分拣系统



江苏智库智能科技有限公司

Zikoo Smart Technology Co., Ltd.

电话: 400-850-1028 / 19941778955

网站: www.zikoo-int.com

邮箱: info@zikoo-int.com



官方公众号



官方抖音号