

ZIKOO
智库智能



U-bot 全向堆高机器人

托盘到人 机器人领航者

U-bot 全向堆高机器人

U-bot全向堆高机器人是智库智能针对“托盘到人”存储拣选系统而自主研发的智能仓储机器人，具有窄巷道灵活行驶、精准定位、柔性部署、灵活适配等优势。

技术创新

- **全向行驶**
全新“双舵轮”底盘，行驶更稳定
- **精准定位**
双激光SLAM导航，定位更精准
- **自动纠偏**
配置3D深度相机，智能识别托盘位姿
- **极致举升**
门架选配，举升高度0m-8m，6m内不失载
- **机械式前移装置**
门架前移速度提升100%
- **柔性智能**
集群调度、路径规划、任务调度、热点存储



产品价值

- **新形态**
U型车身新形态，更安全高效
- **新密度**
超高密度托盘存储，存储密度提升30%-500%
- **新效能**
行驶和叉取速度快，效能提升2-3倍
- **新智慧**
复杂场景全覆盖，存拣能力更强



U-bot 产品参数

	U4500	U6000	U8000
外形尺寸	2198*1784*2100mm	2198*1820*2685mm	2198*1820*3465mm
额定载重	1000kg	1000kg	1000kg
设备自重	3000kg	3300kg	3500kg
举升高度	4500mm	6000mm	8000mm
货叉前移距离	1110mm	1110mm	1110mm
适用托盘	1000-1200*800-1200mm	1000-1200*800-1200mm	1000-1200*800-1200mm
最大行驶速度	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s
最小转弯半径	1370mm	1370mm	1380mm
最小巷道宽度	2100mm	2140mm	2140mm
定位方式	双激光SLAM混合导航	双激光SLAM混合导航	双激光SLAM混合导航
行驶定位精度	±10mm	±10mm	±10mm
起升速度	0.25m/s	0.25m/s	0.25m/s
下降速度	0.2m/s	0.2m/s	0.2m/s
最大前移速度	0.3m/s	0.2m/s	0.2m/s
蓄电池	48V/210Ah 磷酸铁锂	48V/210Ah 磷酸铁锂	48V/210Ah 磷酸铁锂
续航时间	6~8h	6~8h	6~8h
充电时间	2~3h	2~3h	2~3h
适用温度	-10~45°C	-10~45°C	-10~45°C

U-BOT 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