

SLIM

灵巧型搬运机器人



运维便捷



调度灵活



规划管理



自主研发

- 毫米级定位精度：
SLAM+激光标志定位
- 多级安全防护：
安全激光、前后碰撞触边、急停按钮
- 智能电源管理：
预设电量阈值，低于阈值自主充电
- 无线网络通信：
支持WIFI网络通信和无线漫游，网络覆盖区域无障碍运行

SLIM

突破叉式搬运传统理念，以机器人的视角全新打造智能化物流产品。其结合 SLAM 技术与多种激光导航方案，为客户创造更为灵巧、精准，更快部署效率的全新智能运输体系。可广泛运用于线边运输、低位上料、仓储管理及人车互动，大幅提升电商仓储、3C 制造业、传统制造业、医药、食品及汽车制造等行业的仓储作业效率及管理水平。



型号: GZ-CDR31-14L

动力型式	电动	车体长度	1565(mm)	提升速度,满载/空载	100/120(mm/s)
额定承载能力	1400(kg)	货叉表面至前部距离	417(mm)	下降速度,满载/空载	130/120(mm/s)
载荷中心距	600(mm)	车体宽度	882(mm)	最大爬坡能力,满载/空载	5/8(%)
轴距	876.5(mm)	货叉尺寸	55/180/1150(mm)	制动方式	电磁制动
前悬距	647.5(mm)	货叉外宽	680(mm)	驱动电机功率	1.25(kw)
自重(含蓄电池)	590(kg)	最小离地间隙	30(mm)	提升电机功率	3(kw)
车轮材质	聚氨酯	直角堆垛通道宽度 托盘1000×1200(1200跨货叉放置)	1870(mm)	转向电机功率	0.3(kw)
门架缩回时高度	1522(mm)	直角堆垛通道宽度 托盘800×1200(1200沿货叉放置)	1825(mm)	蓄电池类型	磷酸铁锂
自由提升高度	0(mm)	最小转弯半径	1130(mm)	蓄电池电压/额定容量 (5小时放电率)	24/180(V/Ah)
最大起升高度	1600(mm)	行驶速度,满载/空载	5.5(km/h)	驱动控制方式	速度反馈
货叉离地高度(最低时)	85(mm)			运行噪音,根据EN12053	≤60(db(A))

载荷参数表

载荷中心距(mm)	600	700	800	900	1000
最大载荷(kg)	1400	1270	1180	900	800



浙江国自机器人技术股份有限公司
Zhejiang Guozi Robotics Co., Ltd.

电话:4008262700 邮箱:robot@gzrobot.com
邮编:311442 官网:www.gzrobot.com
地址:浙江省杭州市富阳区银湖街道金子垄268号

