

SLIM

窄巷道叉车机器人

以机器人的视角重新定义叉式AGV

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，可广泛运用于线边运输、低位上料、仓储管理，大幅提升电商、医药、食品、零售、3C及汽车等行业的仓储作业效率及管理水平。2019年发布业界首款slim堆垛机器人。2020年推出slim搬运机器人和slim前移机器人，可适应多种托盘搬运。结合SLAM等多种激光导航技术方案，打造智能化、柔性化的智慧物流解决方案，为客户创造更为灵巧、精准、高效的全新智能运输体系。



SLIM堆垛机器人



SLIM搬运机器人

- 单次可搬运双托盘
- 负载2T



SLIM前移机器人

- 适应回字托和川字托
- 多种属具



紧凑

结构紧凑，通道宽度
仅需2米

安全

前后激光安全设计，实现360度
全方位保护，CE认证

柔性

全自主研发，可依据客户需求
定制属具，满足不同场景需求

易用

模块化设计，易于部
署及维护



产品	SLIM搬运机器人	SLIM堆垛机器人	SLIM前移机器人	
基本参数	车体外形尺寸(mm)	1662×782×1000	1605×882×2036	1990×1161×1530
	自重(Kg)	380	680	1890
	举升额定负载(Kg)	2000	1400	1400
	车体最小离地间隙(mm)	15	30	30
	货叉尺寸(mm)	1150×180×50	1150×180×65	1200×160×40
	货叉外宽(mm)	680	680	650
	最小转弯半径(mm)	1159	1130	1421
导航性能	导航方式		激光	
	停止位置精度(mm)	±5/±15	±5/±15	±5/±15
	停止角度精度(°)	0.3	0.3	0.3
运动性能	驱动方式		单舵轮	
	制动方式		电磁制动	
	额定运行速度(m/s)	1.5	1.5	1.5
	提叉速度(满载/空载)(mm/s)	/	120/170	300/350
	降叉速度(满载/空载)(mm/s)	/	120/120	400/400
	最大爬坡度(满载/空载)(%)	3/5	3/5	3/5
提升高度(m)	/	1.6	1.6	
网络性能	网络配置		5.8GHz无线, 802.11 a/n	
防护性能	激光避障		安全激光, 覆盖前后及两侧	
	叉齿碰撞机构		具备	
	急停按钮		前/左/右	
	声光报警		具备	
动力锂电池性能	电池类别		磷酸铁锂电池	
	电池容量(Ah)	90	180	180
	充放电循环次数		1500次	
	额定工况运行时间(H)		7~10	
	充电方式		在线自主充电/手动	
	充电时间(H)		2/3	
人机交互	人工操作方式		旋钮切换, 无线手操器	



浙江国自机器人技术股份有限公司
Zhejiang Guozhi 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

