



製品紹介



Gulf-1400-CDD自动搬运叉车机器人专为线边运输、库边运输、低位上料等场景开发，以自动搬运叉车机器人的视角全新定义的产品。机器人本体自重轻，载重大，可达1.4吨，工作通道小，为客户提供更加轻巧、灵活的自动化物流方案。

Gulf-1400-CDD采用灵活的自然无轨导航技术，不需要固定的基础设施（无信标，磁带或预定义的激光路径），最快速度可达6KM/h。采用自动充电技术24/7全天候运行，满足用户的生产效率和产能需求。

製品特徴



迅速なマッピング

基于自然无轨导航技术，无需场景改造，自动生成环境地图，实现调度规划服务快速部署



拡張性

高效对接企业MES/WMS企业信息系统，根据需求可快速搭载应用功能模块



自己テスト

实时获取机器人硬件及运行状态，实现自检及故障快速诊断功能



障害物自動回避

搭载激光雷达、视觉摄像头等传感器，智能检测识别障碍物，主动停驶和绕障



自動充電

机器人自动回充电桩充电，实现24/7全天运行及任务间高频快速响应



安定運転

自主核心专利，动力与负载在安全范围内成正相关自动调节



インテリジェント配置

基于自研架构和智能规划算法，实现机器人大规模调度，保证系统高效运转



产品规格表

Gulf-1400-CDD 自动搬运叉车机器人

基本性能	外形尺寸 (长*宽*高mm)	1570*885*1870	尺寸公差±2mm
	自重 (Kg)	700Kg	
	底盘形式	单舵轮驱动	
运动性能	最大速度 (m/s)	1.87/1.56	空载 / 满载
	工作速度 (m/s)	前进 : 1, 后退 : 0.5	默认工作速度, 可配置
	回转半径 (mm)	1135	
	爬坡能力	3°/5°	满载 / 空载
	越障高度 (mm)	10	
	过缝宽度 (mm)	30	
	离地间隙 (mm)	30	
	行走通道宽度 (mm)	Min 1035	
	通道宽度 (mm)	Min 1800	
	站点定位精度 (mm)	±10	
续航性能	电池容量	24V180Ah	磷酸铁锂电池
	续航时间 (h)	8	
	充电方式	自动+手动	手动 : 最大电流50A ; 自动 : 最大电流80A
	*1充电时间 (h)	2	充电到95%
工作性能	额定承载能力 (Kg)	1400	
	提升速度 (mm/s)	115 / 175	满载 / 空载
	下降速度 (mm/s)	160 / 125	满载 / 空载
	货叉外宽 (mm)	680	
	货叉尺寸 (mm)	55 / 180 / 1150	
避障及识别	前方激光雷达避障	有	双角布置
	后方激光雷达避障	有	货叉中部布置
	安全触边	选配	前方中部
	栈板识别	选配	视觉摄像头

*1采用自动充电桩充电时间；

产品尺寸图

Gulf-1400-CDD 自动搬运叉车机器人

