



机场物流

全能型 AGV 智能自动导引车



提升货运站操作效率

实现行李及货运集装器 (ULD) 的灵活运输

罗地格工业采用智能自动导引车 (AGV)，提供灵活可扩展的ULD运输方案，重塑空运货物处理流程，应对行业挑战。

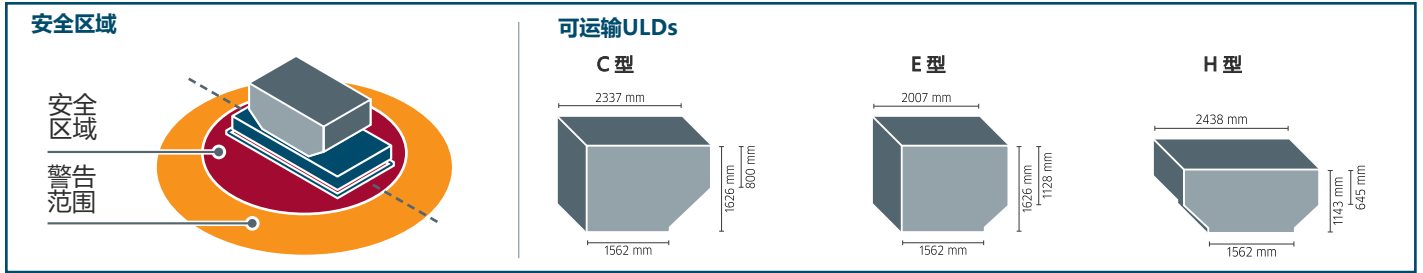
作为全自动货运站的核心，罗地格全能型自动导引车 (AGV)无缝连接进口/出口区域、装卸工作区域与自动存储和检索系统。

在使用人工处理的货运站中，自动导引车 (AGV) 助力操作人员轻松实现自动化，从优化运输路线开始规划，确保运营效率。

在您的货运站内，通过仓库管理系统 (WMS) 分配路线，减少固定设备使用，打造灵活、可扩展且稳定的货物流通体系。

我们的全能型自动导引车 (AGV) 借助数据智能，实现货物流的精确控制与全面管理，减少集装器 (ULD) 损坏风险并支持全天候运营，同时释放人工劳动力用于更有价值的任务。

确保您的空运货物处理符合IATA标准。



主要技术参数

5英尺 AGV

10英尺 AGV

尺寸 (长x宽x高)	3,075 mm x 1,730 mm x 790 mm	3,790 mm x 2,790 mm x 570 mm NEP 3,560 mm x 2,900 mm x 564 mm WEP
输送高度	508 mm	508 mm
载重能力	1,588 kg	6,800 kg
自重	1,400 kg	3,300 kg
驱动技术	全方位360°	全方位360°
驱动装置		
驱动器类型	2 x 2.5 kW 48V 交流电机	2 x 5 kW 交流电机
最高时速	1.5 (3.0) m/s	高达 3 m/s
最大加速	0.6 m/s ²	0.3 m/s ²
滚筒输送机		
驱动技术	0.44 kW 48V 滚筒输送机驱动装置	2 x 1.1 kW 辊道台驱动装置
最高时速	0.3 m/s	0.3 m/s
最大加速	0.3 m/s ²	0.3 m/s ²
电源供应		
电池类型	锂电池	锂电池
电池容量	高达220Ah	高达220Ah
充电技术	感应充电系统	感应充电系统
附加信息		
制导系统	自主导航	自主导航
网络连接	WIFI 无线网络	WIFI 无线网络
停车精度	± 10 mm	± 10 mm
障碍物传感器	激光技术	激光技术
安全性	符合所有相关标准 (DIN EN ISO 3691-4:2020-11, EN13849), 2 x 激光扫描仪, LED 指示灯, 2 x 紧急停止按钮, 2 x 平板停止器 (输送机), 2 x 360°云台摄像头, 避障功能	符合所有相关标准 (DIN EN ISO 3691-4:2020-11, EN13849), 2 x 激光扫描仪, LED 指示灯, 4 x 紧急停止按钮, 2 x 360°云台摄像头, 避障功能

