

Syrius 炬星



FlexComet·小白龙

AMR自主移动机器人

1 规格

最高速度	2.0 m/s
最大载重	50 kg
人机界面	条形码/二维码扫码器、平板电脑、合成语音提示
状态指示	扬声器、蜂鸣器、状态指示灯、运动指示灯
安全特性	顶部急停按钮
尺寸	630(长)×470(宽)×1300(高) mm
自重	约 60 kg
导航方式	VSLAM
导航定位精度	± 50 mm
通过性	最窄 80 cm 通道
续航时间	约 12 小时
电池	锂电池、24 V / 40 Ah、3 小时充满
充电方式	换电模式 (可快速插拔电池)
网络	4 G、Wi-Fi

2 作业流程



边拣边分



1 接收WMS指令, 开始作业

根据单趟行程处理的订单数量绑定载物箱



2 AMR到达货品储位

通过提示音和指示灯向附近的作业员发出提醒



3 作业员找到等待拣选的AMR

采用分区作业模式, 作业员只需在负责的区域配合AMR拣货, 无需整仓穿行



4 AMR指导作业员拣货

平板界面提示储位、拣货数量、对应容器格口等信息, 作业员扫描货品码复核并将货品放入指定格口



5 任务完成后, AMR移动到下一个拣货位或打包区

作业员无需跟随该台AMR, 而是在同区域内帮助其他AMR拣货



6 作业员卸载载物箱, 货品打包

作业员扫描格口二维码, 打印每个订单的交货单和发货单后出库

先拣后分



1 接收WMS指令, 开始作业

订单信息自动与载物箱绑定



2 AMR到达货品储位

通过提示音和指示灯向附近的作业员发出提醒



3 作业员找到等待拣选的AMR

采用分区作业模式, 作业员只需在负责的区域配合AMR拣货, 无需整仓穿行



4 AMR指导作业员拣货

作业员根据平板指示找到货品, 扫描货品码后放入载物箱



5 作业员进行播种

作业员取下载物箱, 进行播种

上架



1 将待上架货品与载物箱绑定



2 将上架任务同步至云端系统，呼叫AMR进行上架任务



3 作业员将载物箱放置于AMR上，扫描载物箱条码或二维码，获取对应任务



4 AMR自主移动至需要上架的储位



5 AMR提示作业员在载物箱中拿取指定货品



6 作业员通过平板和扫码枪核验上架货品、数量、储位



7 当储位已满时，作业员可通知云端系统，云端系统将自动分配新储位，AMR将前往新储位执行上架；作业员不跟随该台AMR，而是在同区域内配合其他AMR工作

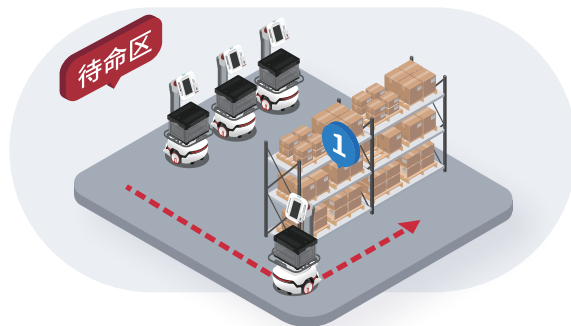


8 载物箱中所有货品上架完成，AMR回到待命区

搬运



1 在AMR平板上设置任务起点、中间停留点（可设置多个）与终点



2 任务开始，AMR从待命区出发至首个任务点，提示作业员



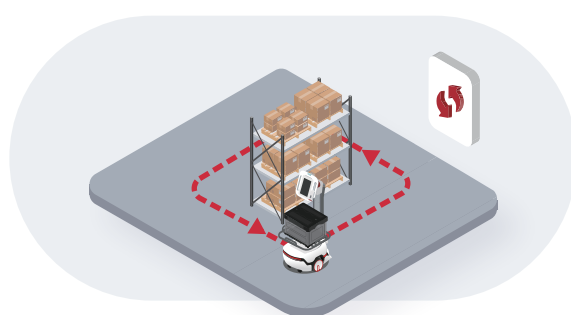
3 作业员根据平板提示进行操作（放置或取走物品）



4 AMR继续前往下一个任务点



5 当任务完成时，AMR回到待命区



6 可选择循环作业模式，循环次数可由用户自行设置

欢迎联系我们，现场体验Syrius炬星AMR

北京

北京市朝阳区工体北路8号院三里屯soho办公C座1101室

深圳

深圳市南山区打石一路深圳国际创新谷7栋D座401

东京

〒135-0044 東京都江東区越中島2-1-38

上海

上海市静安区新疆路518号1-6楼

中国香港

3/F Unit A, Kader Building, 22 Kai Cheung Road, Kowloon Bay, Hong Kong

新加坡

DHL Asia Pacific Innovation Center, DHL Advanced Regional Center, 1 Greenwich Drive, Singapore 533865