Syrius 炬星

FlexSwift·小旋风

AMR自主移动机器人

1 规格

最高速度	2.0 m/s
最大载重	100 kg（底部载重 50 kg 时，上方最大载重可达 50 kg）
人机界面	标配：条形码 / 二维码扫码枪、平板电脑、合成语音提示　　选配：标签打印机
状态指示	扬声器、蜂鸣器、状态指示灯、运动指示灯
安全特性	顶部急停开关按钮、安全距离提醒射灯
尺寸	703 (长) x 594 (宽) x 1605 (高) mm
自重	约 83 kg
导航方式	VSLAM
导航定位精度	± 30 mm 位置误差、2° 朝向误差（依环境变化）
通过性	最窄 90 cm 通道
续航时间	约 8 小时
电池	锂电池、24 V / 21.5 Ah、3.5 小时充满
充电方式	换电模式（可快速插拔电池）
网络	Wi-Fi、4G（选配、通过平板电脑插入SIM卡的方式实现）

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内配合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

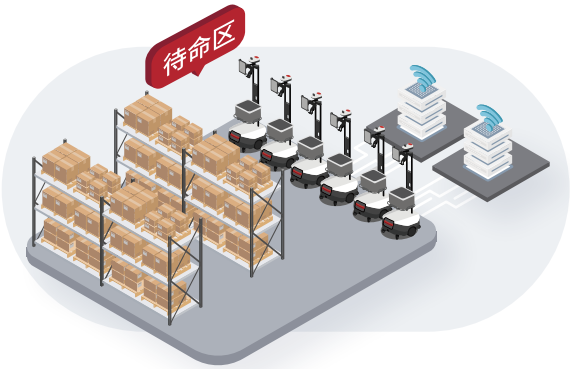
5 任务完成后，AMR移动到下一个拣货位或打包区

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内配合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

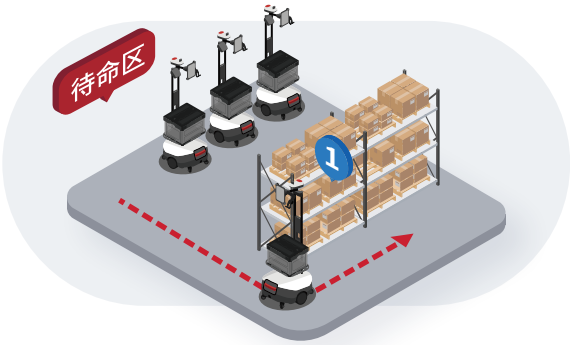
6 作业员通过平板和扫码枪核验上架货品、数量、储位

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

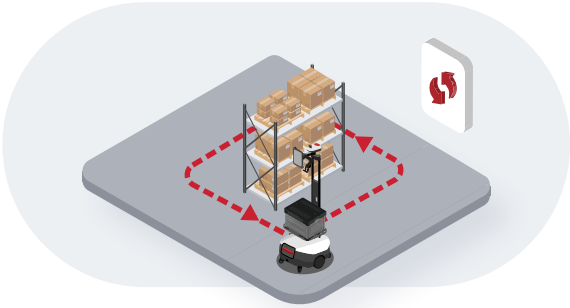


2 任务开始，AMR从待命区出发至首个任务点，提示作业员

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

上海

上海市静安区新疆路518号1-6楼

深圳

深圳市南山区打石一路深圳国际创新谷7栋D座401

中国香港

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

东京

〒135-0044 東京都江東区越中島2-1-38

新加坡

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

+86 (0)755 8656 1344 sales@syriusrobotics.com