KOLLMORGEN
A REGAL REXNORD BRAND

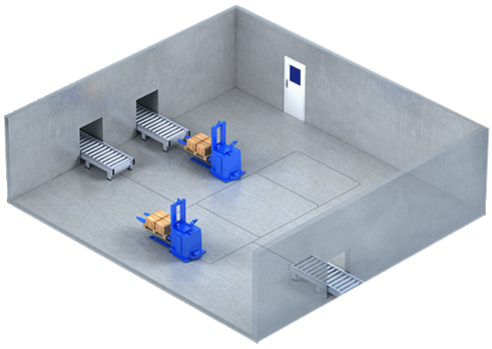
System Manager NG

全面掌控您的系统与车辆

System Manager NG 能够控制整个车辆系统 (NDC 8) 及其交通调度，能够处理运输订单、分配车辆，并为不同的运输任务选择最佳路线。

采用**多车路径规划 (MAPP) 算法**，着眼于整支车队而非单车独立调度。通过MAPP，各车辆可以智能主动避让，提升整个车辆系统的性能。这种智能算法无需集群配置或依赖于路线规划，可确保系统无死锁运行。

采用**单车路径规划 (SAPP) 算法**确保每辆车都能独立找到最短的目标路径，自行规划目标路线而无需考虑布局中的其它车辆。用户可借助*Layout Designer*中的死锁检测功能提前规划AckPoint和Occupied集群。SAPP利用这些集群配置应对复杂场景，避免交通死锁。



产品特点

- 布局设计简单，快速调试
- 订单管理 — 执行订单
- 车辆管理
  - 优化交通调度
  - 可为不同运输任务分配最优车辆
  - 车辆规模
    - MAPP：多达20辆车辆
    - SAPP：多达120辆车辆
- 交通管理
  - 执行订单
  - 控制车辆系统中的交通调度
  - 通过区域封锁机制防止车辆碰撞
- 支持数字I/O接口操作（比如按钮触发和门禁控制）
  - *System Manager NG* 为OPC客户端
- 可处理车辆、主机和Cway之间的通信
- 车辆仿真功能可仿真整个车辆系统
- 可选择与车辆进行加密通信

KOLLMORGEN
A REGAL REXNORD BRAND

订购信息	
***System Manager NG* (在线授权)** 包含1个主授权（永久）和1个紧急授权（限时）	46110-CO
产品中包含的系统选项	
支持MAPP算法	N8 42120-63
支持SAPP算法	N8 42120-77
支持CVC700	N8 42120-11
车辆仿真功能	N8 42120-14
支持OPC I/O，使用OPC设备用作数字I/O *System Manager NG*为OPC客户端	N8 42120-17
物理位置封锁区域 可手动添加封锁区域	N8 42120-56
支持Linux平台 有关Linux平台支持用途的详细信息，请参见价格表。	N8 42120-76
Layout Manager API 可查看运行时布局数据，详情见价格表。	N8 42120-85
支持旧型号车辆 (CVC600/CVC700 BC) 详情见价格表。	N8 42120-86
系统车辆扩展	
需要访问系统中每辆车。相比于*System Manager* (41728)，功能有所限制。详情请参见产品规格。	N8 42120-09
系统操作界面	
*CWay*许可扩展	27031-01

系统配置要求	
操作系统和硬件	详见产品规格。

系统设计人员可使用*System Application Designer*工具，通过编程实现客户定制的*System Manager NG*功能。运输订单可通过数字I/O或*CWay*生成，或者从主机系统（比如ERP、MES和WMS）下发。

通过使用添加到系统布局中的封锁区域，*System Manager NG*可防止车辆与物体（比如门禁和机器）发生碰撞。

System Manager NG通过数字I/O接口处理传感器、按钮和门禁等信号。System Manager NG通过WLAN或无线电与车辆进行通信。

请注意，科尔摩根不提供固定式WLAN接入点。

©2026 Kollmorgen Automation AB 保留所有权利。 CN-35102-093D
规格如有更改，恕不另行通知。 用户有责任确认该产品是否适用于特定应用。 所有商标均为其各自所有者所有。