电动飞梭移载器

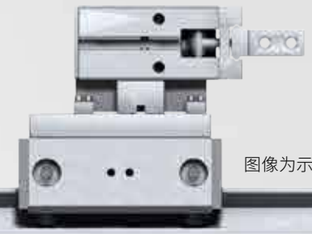
ESM SERIES

无马达型

皮带驱动

立体搬送拾放系统

无马达执行器，
倡导新理念。

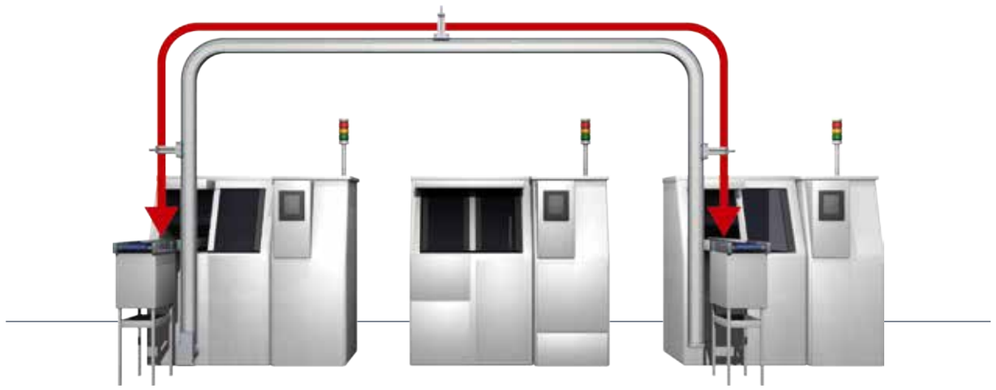


图像为示意图。（卡爪另售。）

模块化连接各导轨
自由组合。

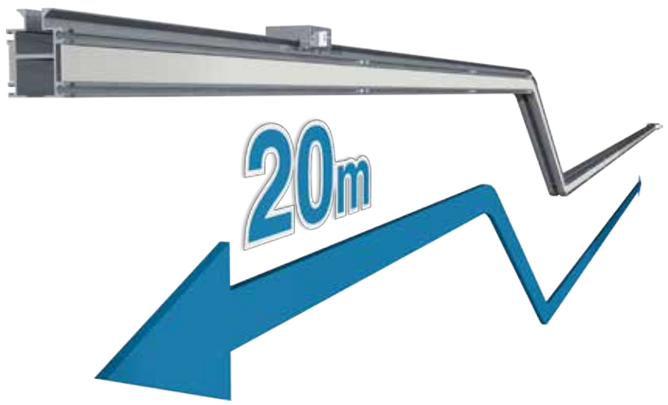
使用1个马达进行单轴二维搬送，节省空间

无需使用多轴及桁架式机器人，即可实现二维动作。
充分利用空间。有助于节省空间。



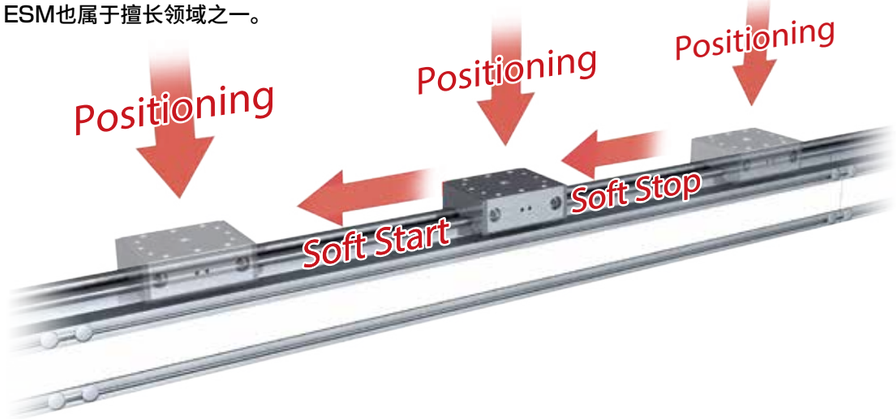
长行程 最长20m

打破了电动执行器的传统概念，
推翻了常规的长行程。
在探讨线性马达前，ESM解决了这一烦恼。



多点定位、柔性启动及柔性停止

多点定位、加减速度设定、动作速度的变更是电动执行器的擅长领域。
ESM也属于擅长领域之一。



对应各公司马达

可安装客户习惯使用的马达。
与其它无马达系列相同，备有可对应各公司马达的支架。

马达厂商、现场网络适用一览

	通用	SSCNET	CC-Link	MECHATRO LINK-Ⅱ	MECHATRO LINK-Ⅲ	Device Net
三菱电机	●	●	●	●	●	●
安川电机	●			●	●	●
基恩士	●			●		

本产品未安装马达。
马达及驱动器由客户自行准备、安装、调整。
有关详情，请参阅第2页“安装马达规格和推荐马达型号(额定输出750W)”的表格。

解决方案示例

“ESM”替您解决搬送烦恼!!

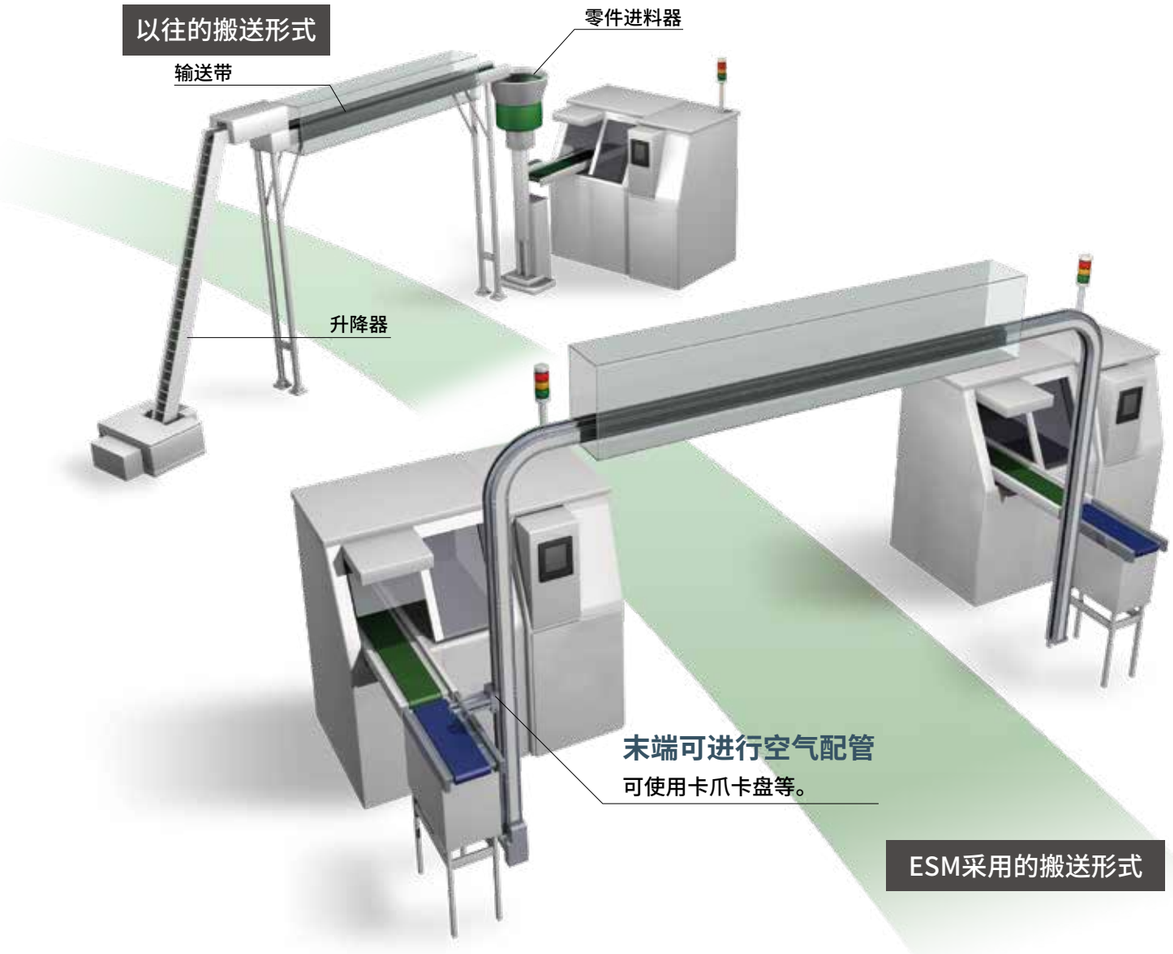
有效利用空间

往下一工序的装置间搬送

二维搬送

确保现有通路的同时，完成装置间的工件搬送。

以往的搬送形式



ESM采用的搬送形式

效果示例

- ●可快速搬送（直线部： 最大2,000mm/s　曲线部： 最大1,500mm/s）
- ●可在任意位置多点停止（重复精度±0.5mm）
- ●可实现柔性启动、柔性停止控制
- ●可组合设定直线和曲线线路
- ●设置后布局变更更容易

三维搬送

气动飞梭移载器 SM-25

可自由进行三维布局的气动立体搬送拾放系统。

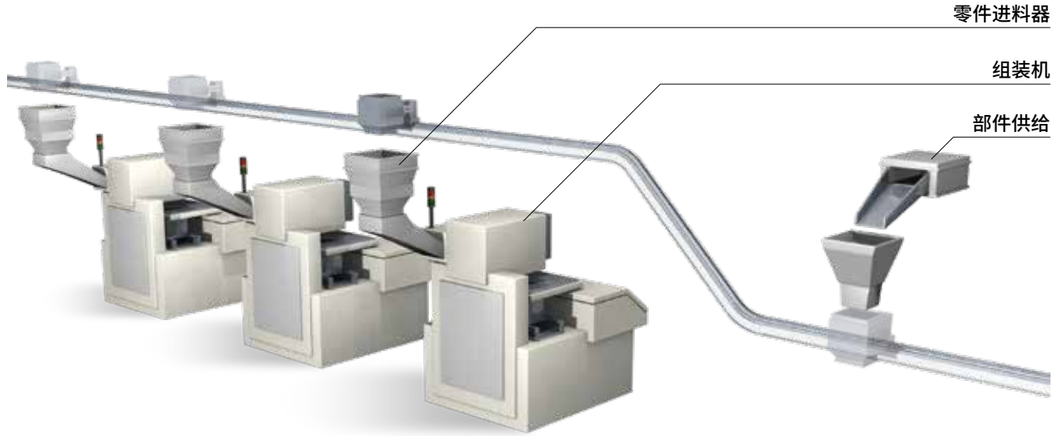
凭借弯曲而不损坏缸筒的技术，可曲线移动。
实现了三维搬送。

希望提高生产效率

为并列的相同装置提供部件

长行程、多点定位

1台执行器即可为多个并列的相同装置统一提供组装部件。



效果示例

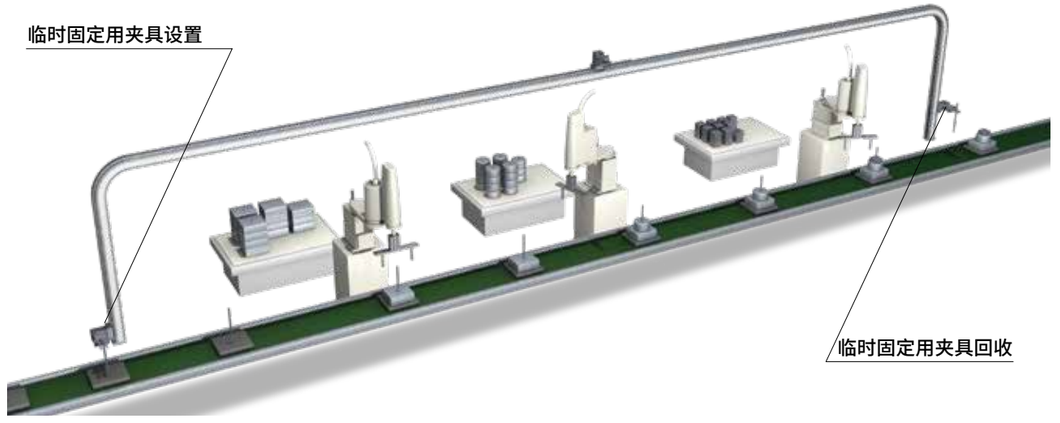
- ●减少生产线的浪费，提高生产效率。
- ●减轻工作人员的作业负荷。
- ●直线配置组装机，可有效利用工厂内的空间。

不希望进行大规模设备投资和改造

自动流水线的临时定位销回收

长行程、快速

最后回收组装开始时用于临时定位工件的定位销。返回开始处。



效果示例

- ●消除了工作人员的搬送作业负荷。
- ●在几乎不变更装置布局的同时实现改善。