

西门子模块代理商|邢台PLC模块代理商

产品名称	西门子模块代理商 邢台PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

西门子模块代理商|邢台PLC模块代理商

概述

儿童和成人用一次性纸尿裤由一种聚酯绒毛和一种由纤维素材料制成的吸水芯层组成。新式的纸尿裤可通过尼龙搭扣或按扣进行固定。若要经济有效地生产纸尿裤，不仅需要高精度的机器，而且还要有高度灵活性。

机器要求

生产工艺需要使用各种不同的工艺功能，例如：

同步操作

凸轮

卷绕机

冲形

冲压

自动换卷

这些过程可通过高性能运动控制系统和动态驱动器来实现。SIMOTION 运动控制系统、SINAMICS S120 和高动态 1FK7 电机是这种应用的理想解决方案。该解决方案因全面的 HMI 产品和分布式 I/O 部件而变得。

整个过程可通过单一系统来实现：从基材的展开，一直到冲出不同形式的尿片、为尿片充以纤维素材料并将它们输送到包装机。

功能模块的例子：

带材料存储装置的卷绕机控制装置，无需将机器制动即可自动换卷

粘合装置

横切机模块

纵向切断机

用于获得恒定的卷张力的张力或浮辊控制

冲压模块

印刷模块、印刷标记补偿

进行质量检验以检测、跟踪和拒绝有缺陷的产品

自动化系统的要求如下：

通过增加循环时间来提高生产效率

可节省产品切换时的机器调整时间

包括适用于所有机器的诊断功能以防止发生停产

具有模块化的软件和硬件结构，可实现定制机器配置和机器调整

可将所有驱动器进行综合联网和同步以提高产品质量

可针对各种材料和工艺对软件进行参数化和调整

可参数化和模块化的软件和硬件再加上自动工程组态，可削减工程组态和调试的时间与成本

用户友好的操作和可视化

硬件可扩展以减少部件种类

优势

通过优化的自动化和驱动方案，可以产生高度灵活的机器，它们可通过缩短产品切换时的调整时间来提高生产效率，并可满足市场上对终产品的不断增长的要求。通过使用统一的运动控制系统，还可以降低材料废品数量，从而提高机器的整体成本效益。

通过使用 PROFINET，可以

在自动化部件和驱动部件之间有效交换数据

将该网络集成到上位制造执行系统 (MES) 中

设计

尿片加工机拓扑示例

尿片加工机的拓扑

通过优化的自动化与驱动方案，可以实现高度灵活的机器配置。若选择将高性能 SIMOTION 运动控制系统与带有高动态 1FK7

电机、可用于所有功能模块（如卷绕机控制装置、粘合装置、横切机模块、印花或印刷模块）的 SINAMICS S120 系列动态变频器结合使用，则可以全面提高机器的成本效益。使用 PROFINET 的优点是，可在自动化部件与驱动部件之前进行高效数据交换，并可以将该网络集成到上位制造执行系统 (MES) 中。

西门子模块代理商|邢台PLC模块代理商