

SIEMENS

Ingenuity for life

SIEMENS

SIMOTION P320

SIMOTION P320-4 基于PC的运动控制

强大—免维护—可灵活配置

siemens.com/simotion



PC ON/
WD
RUN/
STOP
L1
ERROR
L2
MAINT
L3

丰富的运动控制功能与嵌入式工业PC的紧密结合：SIMOTION P320-4

SIMOTION P320-4 是一款强大的、超紧凑的、免维护的嵌入式工业PC，已证明可以在苛刻的应用环境中使用。

P320-4 是由一个耐用性的PLC和一个具有充分的运动控制功能的SIMOTION 组成。

好处

- 针对生产设备基于PC的解决方案- 新建和改造的项目(安装的兼容性)
- 高性能 — 可被选择处理用户特定的应用
- 集成运动控制工艺包 (SIMOTION 运行期)
- 集成PC控制功能 (监控, 温度, ...)
- 灵活性 — 通过不同装置和安装选项
- 使用综合的测试和诊断功能简化调试和排故
- 使操作控制与监控功能成为整体
- 可视化 — 通过多样的标准SIMATIC面板
- 一个工程系统可用于参数配置和程序编制 (SIMOTION SCOUT)

Windows 操作系统的开放性

连接2个环境

实时运动控制 – SIMOTION系统

SIMOTION P320-4
嵌入式

性能
功能

SIMOTION P320-4
标准式

可普遍的用于以下行业：



包装



印刷



塑料



纺织



木工



玻璃



金属成形



可再生能源



机械手



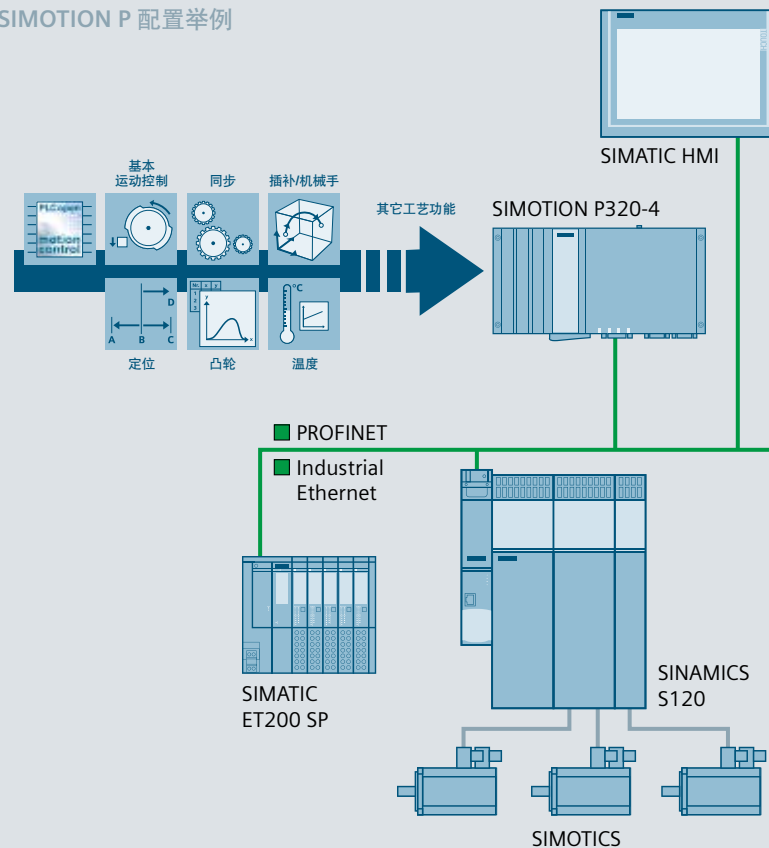
连续物料加工

SIMOTION P320-4 基于PC的运动控制

技术参数

机械设计/安装位置	<ul style="list-style-type: none"> • 安装导轨 • 墙面/平板安装 • 书本式安装 • 安装位置：横向(首选的位置)和纵向
处理器	<ul style="list-style-type: none"> • 嵌入式P320-4: Intel Core i3-3217UE; 2x1.6 GHz, 3M cache • 标准式P320-4: Intel Core i7-3517UE; 2x1.7 GHz, 4M cache
主内存	• 4 Gbyte DDR3-SDRAM
CFast卡	• 可更换为 4 Gbyte (可取出)
SSD (只用于 P320-4 标准式内部)	• Internal (不可取出): 80 Gbyte
CFast (只用于P320-4 嵌入式内部)	• Internal (不可取出): 4 - 8 Gbyte
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> • P320-4 嵌入式: Windows Embedded Standard 7 • P320-4 标准式: Windows 7 Ultimate
交付起始	• SIMOTION SCOUT工程系统 V4.4 版
图形显示	<ul style="list-style-type: none"> • 集成 Intel HD 2000 or HD 4000 • 分辨率 DVI: 640*480 pixels up to max. 1920*1200 pixels for 32-bit colors • 分辨率显示端口 (>1920*1200 pixels for 32-bit colors) • 图形显示内存是来自于主内存 • 双接头的操作可同时连接2个显示屏 (DVI-I and 显示端口) 两种不同的显示内容
电源供应器	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V DC; 19.2 ... 28.8 V DC • 分离式
应用条件	• 无风扇
PC 接口	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x USB 3.0 interfaces • 1 x COM (RS232) • 1 x Ethernet Gbit • 1 x display port (connection ext. monitor, display) • 1 x DVI
PROFINET	• PROFINET on board (3 ports)
PROFIBUS (选择性)	• IsoProfibus board, 可插入的

SIMOTION P 配置举例



直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信



西门子(中国)有限公司
数字化工厂集团

如有变动，恕不事先通知
订货号: DFFA-B80007-00-5DCN
4162-DL903704-09165
西门子版权所有

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。