

西门子HMI KTP400精智面板

产品名称	西门子HMI KTP400精智面板
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:触摸屏、精智面板、精简面板、移动面板 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子HMI KTP400精智面板

西门子HMI KTP400精智面板

过程控制和维护

在 SIMATIC PCS 7 操作员站中,可通过各种视图对过程操作进行严密监控,并在必要时进行干预。系统架构灵活可扩展:从单用户系统到冗余客户机/服务器架构的多用户系统。操作员界面采用醉新的 NAMUR 规范(过程工业自动化技术用户协会)和 PI 规范 (Profibus International),与工厂的交互操作更为便捷、直观和易于操作。这些符合人体工程学的设计符号、以任务为导向的面板、统一的状态信息表示以及优化的报警功能,都便于进行安全过程控制。

SIMATIC PCS 7 中集成的报警管理功能,可在特定环境中处理各种关键报警消息,并指示详细的处理方式。因而,可极大减轻操作人员的工作强度。

通过预防性和预测性维护策略,可以降低总拥有成本。通过 SIMATIC PCS 7 Maintenance Station,维护工程师可持续监视关键生产设备(如泵、阀、蒸馏塔或电机)的运行,并在需要维护之前适时采取相应纠正性维护措施,而无需制定维护计划,也不会有工厂意外停工的风险。

过程优化

SIMATIC PCS 7 支持各种过程优化方式,包括:

监视控制性能

gaoji过程控制

Process Historian

通过控制性能监视功能,监视控制器块的控制质量,并发出报警信号。如果发现性能下降,控制器将及时地进行优化或采取相应的维护措施。

此外,SIMATIC PCS 7 中集成的控制库还通过经济高效的先进过程控制功能实现高质量的闭环控制:多变量控制、预测性控制或超驰控制。从而,显著提高中小型工厂的生产利润、产品质量、安全性和环保性。

众所周知,当前过程数据和历史过程数据是实施所有优化的基础。通过 Process Historian,可以安全直观地对数据进行实时存储和分析。并可快速调用在 Process Historian 数据库中管理的过程值、消息和批生产数据。并通过基于 Microsoft Reporting Services 的 Information Server 报表系统,对这些历史数据进行显示和相应处理。

SIMATIC PCS 7 V9.1 – 为新的视角留出空间

西门子成熟的 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的新版本是数字化企业的另一个构建模块。

SIMATIC PCS 7 V9.1 促进了过程工业向数字化的逐步转型。通过硬件和软件创新,这一成熟的过程控制系统的新版本让迈向数字化的过程更加安全且更易规划。

SIMATIC PCS 7 完全基于 PROFINET。国际领先的工业以太网标准代表着新的大数据时代所需的直至工厂现场层的高性能实时通信。由于快速、可靠、冗余和高性能等特点,PROFINET 为客户提供了实现其数据的集成化诊断、监视与分析的新途径。由于可节省大量所需的电缆,它还可在工厂的整个生命周期内实现灵活和易于扩展的网络结构和巨大成本节约。

这些优势还反映在 SIMATIC PCS 7 V9.1 所实现的硬件创新上:超紧凑和高可用性的新型 SIMATIC ET 200SP HA 和 SIMATIC CFU 设备产品线支持 PROFINET,从而确保在工厂规划和运行中实现具有更大自由度。

当然,我们在 SIMATIC PCS 7 软件创新中全部采用了数字化:我们的面向过程自动化的数字化软件产品线和数字化服务将继续成为持续性战略开发过程中的组成部分,尤其在云端应用程序方面。

其结果是:SIMATIC PCS 7 V9.1

为我们的客户提供了扩展新视角以及在过程自动化中实现更大灵活性所需的空間。