

SIMATIC S7-400: 创新与持续性的融合

SIMATIC S7-400 一直在工业领域中承担具有挑战性的自动化任务。在具有高性能和灵活性的同时，还具有高安全性和可用性，这就是西门子 SIMATIC S7-400H 的经典所在。





SIMATIC S7-400 自动化系统 – 安全性与可用性的首选

凭借其高度的可扩展性，无论是对于复杂的 SIMATIC PCS 7 应用，还是经典的 STEP 7 或 TIA Portal 应用，SIMATIC S7-400 为几乎每个任务提供了量身定做的解决方案。当工程设计中需要考虑到高效性、高可用性以及故障安全要求，工厂运营商会信赖 SIMATIC S7-400H/FH，多年以来一直这样。

为了更好地保护控制器免受外部影响，印刷电路板上增加保形涂层已经成为自动化领域的标准。为此，位于卡尔斯鲁厄（德国）的制造厂，SIMATIC S7-400 的诞生地，已经增设了一个现代化且环保的 UV 涂层部门。

SIMATIC S7-400 自动化系统计划可以使用到 2035 年及以后，特别适合化工、能源、钢铁或者基础设施等领域的长期项目。

siemens.com/simatic-pcs7-controller

SIEMENS



SIMATIC S7-410: 流程工业的首选

通过 SIMATIC S7-410 控制器，西门子将 PROFINET 带入了过程工业。通过其两个以太网端口，灵活的 S1、S2 甚至是 R1 PROFINET 架构都可以很容易实现。此外，PROFIBUS 接口保证了每个站点的最佳连接。操作环境温度范围已经扩展到最高 70°C。基于其扩展的功能范围，SIMATIC S7-410 也适用于无人值守、高可用性或故障安全的自动化解决方案。

由于其独一无二的扩展概念，SIMATIC S7-410 可以经济有效地适应各种自动化任务。可使用 I/O 系统的有 SIMATIC ET 200PA SMART、SIMATIC ET 200M、ET 200MP 和 ET 200SP，还有具有出色 R1 功能的 SIMATIC ET 200SP HA，以及专用于危险环境的 SIMATIC ET 200iSP。

SIMATIC S7-410 尤其适用于 SIMATIC PCS 7 过程控制系统，创新与长期可用性可以在这里相得益彰。SIMATIC S7-410 的另一个独特优势是：它的硬件不仅是 SIMATIC 环境中的标准控制器，还是基于 web 的 SIMATIC PCS neo 过程控制系统的硬件基础。这为系统转换提供了最佳支持，无需更换控制器。如有必要，SIMATIC S7-410 也可以用于面向流程的 STEP 7 应用，作为构成 R1 PROFINET 网络构架的基础。

在信息安全方面，基于 SIMATIC S7-410 的自动化系统也处于领先地位，获得 CNCERT 信息安全认证。

SIMATIC S7-410 计划可以使用到 2040 年及以后，是对于未来的投资。

siemens.com/simatic-pcs7-controller



通过不断地更新与持续的支持，SIMATIC S7-410 是您今天与明天面向未来的投资。

西门子（中国）有限公司
数字化工业集团
过程自动化部

如有变动，恕不事先通知
订货号：

西门子公司版权所有

直接扫描
获得本书
PDF 文件

本手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。

手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。

SIEMENS