

具有高性能设计，并可在SIMATIC S7-400进行用户组态的闭环控制任务。

可以根据需要针对个别应用进行改制，例如：控制、计算、闭环控制和运动控制。其灵活性使之具有极为广泛的应用范围。

有大约 300 个功能块的扩展库：例如：AND、ADD 和 OR 等简单的功能块到包括虚拟主站或者齿轮功能在内的复杂 GMC（通用运动控制）块。

用 SIMATIC CFC（连续功能图）工程工具 CFC 和 D7-SYS 扩展软件包进行用户易于编制的图形组态：通过编译器生成优化代码，因此不需要SCL。

本机 PROFIBUS DP 接口

SIMATIC FM 458-1 DP ?????????????????????? 15 ?????????????????? 15 ?????????????? SIMATIC
??/????????????????????????????????

借助于 SIMATIC WinCC V7 SCADA 控制系统的可扩展性和开放性，还可在将来实现功能扩展。

控制系统和操作站具有冗余配置，采用工业兼容的 SIMATIC 工业 PC 和瘦客户机。

由于在控制室中以及整个工厂和生产车间内超过 27 个操作站中采用多显示器解决方案，可取得佳概览。

为了实现可追溯性，在 SIMATIC Process Historian 中提供长期生产数据。

对装置可用率、能源消耗和质量进行长期分析，提高了生产力。

我们全套设备的技术顾问为各个地区的客户和销售部门提供支持。我们的客户得到工作中心和分配的制造团队的支持。作为客户，您将受益于单独的物流模型、灵活的生产能力和生产区域，所有流程阶段的变更管理以及大的订单灵活性。距离不是问题：为了与客户进行协调，我们使用各种数字通信和商务应用程序，它们具有易于使用且功能强大的功能，用于屏幕共享、视频会议、文件传输，同时我们还可以通过网络摄像头（移动电路会议室）来接受客户的所有选择。

PROFIBUS

PROFIBUS ???????? (IEC 61158/61784)??

PROFIBUS ???????????????? I/O ?????????????????????? SIMATIC S7?SIMOTION?SINUMERIK ? PC ???

PROFIBUS ???????????????? IEC 61158 ???PROFIBUS ?????????????????????

PROFIBUS DP（分布式 I/O）

PROFIBUS DP ?????????????????? SIMATIC ET 200????????????????????PROFIBUS DP
??????/??

AS-Interface

AS-Interface ?? (IEC 62026/EN 50295)??AS-
Interface ??? PROFINET ? PROFIBUS DP ?????????? ET 200SP ?? AS-i ???????? AS-Interface ????? I/O
?????AS-Interface ????? AS-i ????????????????????????????????? PL e / SIL 3?AS-Interface ????????????????????? I/O
????????????????????????????????????

6AV6 381-2BC07-0AV0	WINCC监控系统(128点运行版)
6AV6 381-2BD07-0AV0	WINCC监控系统(512点运行版)
6AV6 381-2BE07-0AV0	WINCC监控系统(2048点运行版)
6AV6 381-2BF07-0AV0	WINCC监控系统(64K点运行版)
6AV6 381-2BH07-0AV0	WINCC监控系统(8K点运行版)
6AV6 381-2BJ07-0AV0	WINCC监控系统(100K点运行版)
6AV6 381-2BK07-0AV0	WINCC监控系统(150K点运行版)
6AV6 381-2BL07-0AV0	WINCC监控系统(256K点运行版)
6AV6 381-2BM07-0AV0	WINCC监控系统(128点全用户版)
6AV6 381-2BN07-0AV0	WINCC监控系统(512点全用户版)
6AV6 381-2BP07-0AV0	WINCC监控系统(2048点全用户版)
6AV6 381-2BQ07-0AV0	WINCC监控系统(64K点全用户版)
6AV6 381-2BS07-0AV0	WINCC监控系统(8K点全用户版)
6AV6 38-12BT07-0AV0	WINCC监控系统(100K点全用户版)
6AV6 381-2BU07-0AV0	WINCC监控系统(150K点全用户版)
6AV6 381-2BV07-0AV0	WINCC监控系统(256K点全用户版)
WinCC V7.0	
选件(Options)	
6AV6 371-1CA07-0AX0	WINCC/Server 服务器选项
6AV6 371-1CB07-0AX0	WINCC/用户归档软件选项
6AV6 371-1CF07-0AX0	WINCC/冗余选项
6AV6 371-1DG07-0AX0	WINCC/硬件诊断
WinCC Web Navigator	
中文版 V7.0	
服务器和客户机组件	
6AV6 371-1DH07-0AX0	WINCC Web Navigator 含3个客户机授权
6AV6 371-1DH07-0BX0	WINCC Web Navigator 含10个客户机授权
6AV6 371-1DH07-0CX0	WINCC Web Navigator 含25个客户机授权
6AV6 371-1DH07-0DX0	WINCC Web Navigator 含50个客户机授权
WinCC Dat@Monitor	
中文版 V7.0	
服务器和客户机组件	
6AV6 371-1DN07-0AX0	WINCC Option Data@Monitor V6.2带3个客户机
6AV6 371-1DN07-0BX0	WINCC Option Data@Monitor V6.2带10个客户机
6AV6 371-1DN07-0CX0	WINCC Option Data@Monitor V6.2带25个客户机
6AV6 371-1DN07-0DX0	WINCC Option Data@Monitor V6.2带50个客户机
WinCC Audit V7.0	
6AV6 371-1DV07-0AX0	SIMATIC WinCC /Audit RT V7.0
6AV6 371-1DV17-0AX0	SIMATIC WinCC /Audit RC V7.0
WinCC Industrial Data	
Bridge V7.0 用于数据库和	
OPC 服务器的数据交换	
6AV6 371-1DX07-0AX0	包含128个变量
6AV6 371-1DX07-0BX0	包含512个变量
6AV6 371-1DX07-0CX0	包含2048个变量
6AV6 371-1DX07-0DX0	包含10000个变量
WinCC Historian V7.0	
6AV6 371-1DQ17-0AX0	1500个归档变量
6AV6 371-1DQ17-0BX0	5000个归档变量
6AV6 371-1DQ17-0CX0	10000个归档变量
6AV6 371-1DQ17-0EX0	30000个归档变量

6AV6 371-1DQ17-0GX0	80000个归档变量
6AV6 371-1DQ17-0JX0	120000个归档变量
WinCC 系统软件V6.2	
中文版 语言：中(简、繁) /英/韩/日	
6AV6 381-1BC06-2AV0	WINCC监控系统(128点运行版)
6AV6 381-1BD06-2AV0	WINCC监控系统(256点运行版)
6AV6 381-1BE06-2AV0	WINCC监控系统(1024点运行版)
6AV6 381-1BH06-2AV0	WINCC监控系统(8K点运行版)
6AV6 381-1BF06-2AV0	WINCC监控系统(64K点运行版)
6AV6 381-1BM06-2AV0	WINCC监控系统(128点全用户版)
6AV6 381-1BN06-2AV0	WINCC监控系统(256点全用户版)
6AV6 381-1BP06-2AV0	WINCC监控系统(1024点全用户版)
6AV6 381-1BS06-2AV0	WINCC监控系统(8K点全用户版)
6AV6 381-1BQ06-2AV0	WINCC监控系统(64K点全用户版)
WinCC V6.2	
选件(Options)	
6AV6 371-1CA06-2AX0	WINCC/Server 服务器选项
6AV6 371-1CB06-2AX0	WINCC/用户归档软件选项
6AV6 371-1CF06-2AX0	WINCC/冗余选项
6AV6 371-1DG06-0EX0	WINCC/硬件诊断
WinCC Web Navigator	
中文版 V6.2	
服务器和客户机组件	
6AV6 371-1DH06-2AV0	WINCC Web Navigator 含3个客户机授权
6AV6 371-1DH06-2BV0	WINCC Web Navigator 含10个客户机授权
6AV6 371-1DH06-2CV0	WINCC Web Navigator 含25个客户机授权
6AV6 371-1DH06-2DV0	WINCC Web Navigator 含50个客户机授权
WinCC Dat@Monitor	
中文版 V6.2	
服务器和客户机组件	
6AV6 371-1DN06-2AX0	WINCC Option Data@Monitor V6.2带3个客户机
6AV6 371-1DN06-2BX0	WINCC Option Data@Monitor V6.2带10个客户机
6AV6 371-1DN06-2CX0	WINCC Option Data@Monitor V6.2带25个客户机
6AV6 371-1DN06-2DX0	WINCC Option Data@Monitor V6.2带50个客户机
WinCC Audit V6.2	
6AV6 371-1DV06-2AX0	Audit RT
6AV6 371-1DV16-2AX0	Audit RC
WinCC Industrial Data	
Bridge V6.1 用于数据库和	
OPC 服务器的数据交换(德文/英文)	
6AV6 371-1DX06-1AB0	包含128个变量
6AV6 371-1DX06-1BX0	包含512个变量
6AV6 371-1DX06-1CX0	包含2048个变量
6AV6 371-1DX06-1DX0	包含10000个变量
WinCC Historian V6.2	
6AV6 371-1DQ16-2AX0	1500个归档变量
6AV6 371-1DQ16-2BX0	5000个归档变量
6AV6 371-1DQ16-2EX0	30000个归档变量
6AV6 371-1DQ16-2GX0	80000个归档变量

The two technologies recommended for the machine tool in the context of Remote Services for Machine Tools are cRSP (common Remote Service Platform) and MindSphere:

cRSP (common Remote Service Platform)

Solution 1: Connection via industrial PC or Engineering Station to the Windows cRSP client

Solution 2: Use of a dedicated remote gateway (e.g. IPC or SCALANCE Switch)

MindSphere Use of the MindSphere client with Manage MyMachines /Remote directly at the machine tool

The choice of technical infrastructure best suited for the application in question depends on various influencing parameters of the machine tools under consideration and should be made jointly with the Siemens experts. The setting up and connection to the remote infrastructure (e.g. cRSP or MindSphere) is not part of the service contract and must accordingly be selected and ordered separately.