

SIEMENS西门子安徽省淮南市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华中总代理

产品名称	SIEMENS西门子安徽省淮南市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华中总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

一、WinCC系统介绍

1、简介

WinCC（Windows Control Center）视窗控制中心，是西门子TIA（全集成自动化）架构中基于PC的HMI/SCADA软件系统。HMI（Human Machine Interface）人机界面；SCADA（Supervisory Control And Data Acquisition）监视控制与数据采集。

SCADA系统是以计算机为基础的生产过程控制与调度自动化系统。它可以对现场的运行设备进行监视和控制，以实现数据采集、设备控制、测量、参数调节以及各类信号报警等功能。

WinCC在设计上，秉承西门子博大精深的企业文化理念，是世界上性能最全面，技术最先进，系统最开放的SCADA系统之一。WinCC除了具备SCADA系统最基本功能外，还有众多的选件和附加软件，适用于各种行业的各种应用。

2、WinCC系统基本功能

WinCC作为最先进的SCADA系统，具备SCADA系统基本的功能：如图1-1，画面系统，归档系统，消息系统，报表系统，用户管理，脚本，过程通讯，开放的接口等等。

图1-1 SCADA系统基本功能

画面系统，如图1-2：

具有丰富的图库；

面板（faceplate）技术；

自适应屏幕尺寸；

多语言；

多画面层次；

画中画功能；

图1-2 画面系统

过程通讯，如图1-3：

SIMATIC S7，S5/505（MPI，Profibus，Ethernet...）；

开放通道（Profibus DP，FMS）；

与第三方设备通过OPC通讯；

图1-3 过程通讯

归档系统：

数据存储于MS SQL Server数据库中；

数据可进行压缩归档；

数据可通过表格或趋势显示，如图1-4；

数据可导出成CSV格式；

图1-4 变量归档趋势控件

消息系统：

数据存储于SQL Server数据库中；

多种消息类别和优先级；

消息可包含自定义文本和过程值；

消息在报警视图控件显示，如图1-5；

图1-5 消息控件

报表系统，如图1-6：

可组态的布局；

时间或事件驱动的报表打印；

可对组态数据，运行数据，历史数据和外部数据生成报表；

图1-6 报表系统

用户管理，如图1-7：

自由组态的用户组和管理权限；

全厂范围的用户管理（可扩展到web应用）；

可集成微软用户管理功能（需选件SIMATIC LOGON）；

图1-7 用户管理

脚本：

支持VB脚本和C脚本，可用来操作对象和背景功能；

VB脚本主要操控WinCC对象/功能，Office应用，数据库等；

C脚本可主要操控WinCC对象/功能；通过API函数操作Windows功能；访问WinCC的组态和运行系统等；