

SIEMENS北京WINCC软件中国授权一级供应商

产品名称	SIEMENS北京WINCC软件中国授权一级供应商
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:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

产品详情

SIEMENS北京WINCC软件中国授权一级供应商

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

转换精度是一个综合指标，包括零点误差、增益误差等。它不仅与数模转换器中元件的精度有关，还与环境温度、集成运放的温度漂移及数模转换器的位数有关。EM AQ02是具有2路模拟量输出通道的模块，其外形尺寸为45mm × 100mm × 81mmEM AM06有四路模拟量输入通道，支持电压信号和电流信号两种。电压信号包括 ± 10V、± 5V、± 2.5V；分辨率为12 bit+1bit符号位。关于电压信号和转换值的关系可以参考2.6.2节。

电流信号为0 ~ 20mA；分辨率为12 bit。关于电流信号和转换值的关系可以参考2.6.2节。

EM AM06有两路模拟量输出通道，支持的信号包括：± 10V的电压信号或者0 ~ 20mA的电流信号。电压信号的分辨率为11bit+1bit符号位；电流信号的分辨率为11bit。号板不会增加额外的空间，特别适合空间有限的情况下对系统功能进行扩展。在连接电流型传感器时，需要将X19-3和X19-4短接。SB AE01支持两线制电流传感器和四线制在介绍SB CM01信号板之前，我们先来认识下“串口”。“串口”是“串行通信接口”的简称。所谓“串行通信”，是指数据一位接着一位按照顺序在一条数据线上进行

传输。根据电气信号的不同，常见的串口可以分为RS232接口和RS485接口。负(-)被称为B线。但在西门子产品中，RS485中的B线是信号正(+)，A线是信号负(-)，更新，之后在CPU运行时每天更新一次。需要注意如下几点：

必须在硬件组态中对SB BA01进行组态并下载到CPU中才能激活电池板的功能（参考3.7.11节）；

电池板支持的电池型号为CR1025；7-200 SMART有两种RTD模块：EM AR02和EM AR04。EM AR02消耗背板总线电流80mA，具有两路RTD连接通道，可以温度和电阻两种形式对外输出测量结果。输出温度时，分辨率为0.1 / ，输出值是测量值的10倍。比如，输出值为219，则表示测量的温度值为21.9 / （测量温度单位可以在组态中修改）；输出电阻时，分辨率为15bit+1bit符号位，正常情

SIEMENS北京WINCC软件中国授权一级供应商

况下大输出值为27648。EM AR04与EM AR02类似，不同之处在于它有四路RTD连接通道。我们以EM AR02为例介绍S7-200 SMART的REM DP01的RS485接口支持PROFIBUS-DP和MPI两种协议，但都是从站模式。也就是说，EM DP01用于PROFIBUS-DP通信时，只能作为PROFIBUS的从站，而不能作为主站。因此两个EM DP01模块之间不能通信。为中断而被打断。

EM DP01采用的数据一致性是“缓冲区一致性”，具体的实现方法如下：当EM DP01接收到来自PROFIBUS-DP主站的消息时，它会将这个消息作为一个整体，传送给S7-200 SMART CPU，传送的过程不能被中断；S7-200 SMART CPU接收到整个消息后，会将其作为一个整体，传送到V存储区，这个传送过程也不能被中断。发送的过程也是采用类似的方式，只是方向相反。这种把缓冲区的内容作为一个整体进行传输的方式，保证了数据的一致性，提高了通信的可靠性。TD400C的外形尺寸为174mm×102mm，具有4英寸显示屏，屏幕分辨率为192×64像素，能够显示4行文本，每行多24个字符，显示器上有四个方向键（上、下、左、右）、16个功能键（F9～F16需同时按下SHIFT键）、1个退出键和1个回车键。采用RS485 PPI通信协议，高通信速率187.5kbps，随机附赠通信线缆，无需单独购买。可单独连接电源线，也可通过通信电缆从S7-200 SMART CPU通信口获取电源。不需专用组态软件，使用STEP7 Micro/WIN SMART TD文本显示器向导即可组态。多可组态64个画面，80条报警信息。支持屏幕保护、密码保护功能。

2.13.2 实例：使用文本显示向导配置TD400C

本例题介绍如何使用文本显示向导来配置TD400C的显示及报警信息。S7-200 SMART 提供文本显示配置向导，可以配置TD屏幕的菜单及报警信息，多支持5个TD屏幕（TD0～TD4）的显示配置。

EM DP01支持多种波特率，比如常见的9.6kbps、19.2kbps、500kbps等，大支持12Mbps。

在RS485接口的右侧，有两个旋钮开关（S10和S1），用来设置EM DP01的PROFIBUS网络地址。把S10的值乘以10加上S1的值，就是当前模块的网络地址。地址范围：0～99。