

# SIEMENS北京WINCC软件中国授权一级供货商

产品名称	SIEMENS北京WINCC软件中国授权一级供货商
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货商

EM DP01一方面和PROFIBUS网络的主站进行通信，另一方面和S7-200 SMART CPU进行通信，为了保证数据传输的准确性，EM DP01采用“缓冲区一致性”的方式进行数据传输。“缓冲区一致性”是PROFIBUS协议支持的一种“数据一致性”方案。

PROFIBUS协议支持三种“数据一致性”方案：字节一致性、字一致性和缓冲区一致性。字节一致性是将“字节”作为一个整体进行传输，不会因为中断而被打断；字一致性是将“字”作为一个整体进行传输，不会因为中断而被打断；缓冲区一致性是将“缓冲区”作为一个整体进行传输，不会因TD模块。EM AR02的外当连接两线制RTD传感器时，将传感器的一条线接到“I+”上，将另一条线接到“I-”上，同时将“I+”与“M+”并联，将“I-”

购买电池板不附带电池，要分别购买。EM AT04是具有4路通道的热电偶模块，消耗背板总线电流80mA，可以温度和电压两种形式对外输出测量结果。输出温度时，分辨率为0.1 / (t/ =5/9 (t/ -

32)，输出值是测量值的10倍。比如，输出值为600，则表示测量的温度值为60.0 / (测量温度单位可以在组态中修改)；输出电压时，分辨率为15bit+1bit符号位，正常情况下大输出值为27648。EM AT04的外

电池的安装：电池是从信号板的底部插进去的。安装时将电池的正面朝上，负极靠近印刷线路板。要注意区分。当SB CM01进行RS485通信时，把信号板的2号端子（B）与RS485的信号正（+）相连；把信号板的5号端子（A）与RS485的信号负（-）相连。这里要注意的是：在RS485的接线中，要搞清楚A、B两条线哪个是信号正，哪个是信号负。很多厂家把A线定义为信号正，但是西门子的A线是信号负，因此，不能简单地把A-A相连、B-B相连，而是要把两个信号正（+）相连，把两个信号负（-）相连，电池板SB BA01消耗背板5V电流约18mA，能保持实时时钟大约1年的时间。电池板SB BA01额定电

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！

SIEMENS北京WINCC软件中国授权一级供货商

压3V，临界电压2.5V。当电压低于2.5V时，会使SB BA01上的红色LED指示灯常亮，并在CPU的诊断缓冲区写入事件。如果在组态中激活了电池状态输入（I7.0），则可以在程序中通过I7.0来判断电池电压是否正常。I7.0=0表示电压正常；I7.0=1表示电池电压低。电池的状态会在CPU开机时更

RS485电气信号的逻辑值由两条线之间的电压差确定。对于发送端而言，当AB之间的电压差在+2 ~ +6V之间时，表示逻辑“1”；当AB之间的电压差在-2 ~ -6V之间时，表示逻辑“0”。对于接收端而言，当AB之间的电压差大于+200mV时，输出逻辑“1”；当AB之间的电压小于“-200mV”时，输出逻辑“0”。RS485接口可以组成网络，在网络的两端需要匹配终端电阻。

接下来我们来认识下SB CM01串行通信板。SB CM01消耗背板5V电流50mA，支持RS232或者RS485两种接口，其

简单的RS232接口由三根线组成：发送（TX）、接收（RX）及公共地（GND）。之所以说“简单”，是因为这里不涉及RS232的握手信号（RTS、CTS等）。RS232传输的逻辑信号是根据发送或者接收线路与公共地之间的电压来确定的。当线路上的电压范围为+3 ~ +15V时，表示逻辑“0”；当线路上的电压范围为-3 ~ -15V时，表示逻辑“1”。这种正电压代表逻辑“0”，负电压代表逻辑“1”的逻辑，被称为“负逻辑”，RS232的电气接口是典型的负逻辑接口。

RS485接口由两根线组成：信号正（+）和信号负（-）。通常，信号正（+）被称为A线，信号

S7-200 SMART提供如下几种信号板：数字量输入及输出信号板——SB DT04；模拟量输入信号板——SB AE01；模拟量输出信号板——SB AQ01；串行通信信号板——SB CM01（RS485/RS232）；电池板——SB BA01。信号板SB AE01消耗背板5V电流50mA，有1路模拟量输入通道。支持的模拟量输入信号包括电压信号和电流信号。电压信号包括±10V、±5V、±2.5V，分辨率为12bit（11bit+1bit符号位），数据范围为-27648 ~ +27648；电流信号为0 ~ 20mA，分辨率为11bit，数据范围为0 ~ +27648。SB AE01的外观