

# SIEMENS长沙西门子PLC模块总代理

产品名称	SIEMENS长沙西门子PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:工业 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	18717946324 18717946324

## 产品详情

SIEMENS长沙西门子PLC模块总代理

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

3 MODBUS TCP 通信报文MODBUS TCP 使MODBUS RTU协议运行于以太网，MODBUS TCP使用TCP/IP和以太网在站点间传送MODBUS报文，MODBUS TCP结合了以太网物理网络和网络标准TCP/IP以及以MODBUS作为应用协议标准的数据表示方法。MODBUS TCP通信报文被封装于以太网TCP/IP数据包中。与传统的串口方式，MODBUS TCP插入一个标准的MODBUS报文到TCP报文中，不再带有数据校验和地址，如图1所示：

图1：MODBUS TCP报文

由于使用以太网TCP/IP数据链路层的校验机制而保证了数据的完整性，MODBUS TCP报文中不再带有数据校验"CHECKSUM"，原有报文中的“ADDRESS”也被“UNIT ID”替代而加在MODBUS应用协议报文头中。

MODBUS TCP服务器使用502端口与客户端进行通信。

S7-300 与PAC3200 之间进行MODBUS TCP

通信时，MODBUS应为协议的报文头赋值如下：byte 0：transaction identifier (高字节) –

为0byte 1：transaction identifier(低字节) - 为0byte 2：protocol identifier(高字节) = 0byte

3：protocol identifier (低字节) = 0byte 4：length field (高字节) = 0

(因为所有的报文小于256)byte 5：length field (低字节) = 后面跟随的字节数byte 6：unit

identifier -原从站地址，这里为0byte 7：MODBUS 功能码，通过功能码发送通信命令byte 8

~：后续的字节数与功能码相关

4 PAC3200支持的MODBUS TCP 功能码在MODBUS TCP 的报文中，通过使用功能码请求通信伙伴的数据，如对内部寄存器的读写操作、读输入寄存器、写输出寄存器等

口令保护;用户程序使用密码保护，可防止非法访问。

块加密；函数 (FC) 和功能块 (FB) 可以通过 S7-Block Privacy，加密存储于 CPU 以保护专有技术。

诊断缓冲;诊断缓冲区中可存储zui后 500 条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以\*存储。

免维护的数据后备;如果发生断电，则可通过 CPU 将所有数据（zui大 64 KB）自动写入到 SIMATIC 微型存储卡，且将在再次通电时保持不变。

SIEMENS长沙西门子PLC模块总代理