

# SIEMENS河北省沧州市西门子（授权）中国总代理- 西门子华北地区一级总代理商

产品名称	SIEMENS河北省沧州市西门子（授权）中国总代理-西门子华北地区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

### S7-1200发送数据给超级终端

~~编写参数发送程序。超级终端超级终端是S7-1200是数据的发送方，超级终端是数据的接收方。对于S7-1200的下面的步骤将具体介绍此功能实现的步骤：~~

~~在程序中编写发送程序。在块管理视图下：双击“：SEND”下的程序块下的扩展指令中通讯指令。~~

图7：调用发送功能块

~~要对SEND\_PTP赋值参数，首先需要创建SEND\_PTP的背景数据块和发送缓冲数据块。Block，在弹出的窗口命名DB\_Send\_PTP，选择DB块，在Type后选择SEND\_PTP(SFB113)。”~~

图8：创建发送功能块的背景数据块

~~插入背景DB后，再插入发送缓冲DB块，重复上面的步骤，只是在选择DB类型为“Global”~~

图9：在接收缓冲区中接收到的数据

定义完发送缓冲区后，接下来就可以对SEND\_PTP赋值参数，赋值参数后如下图：

图10：发送编程

~~在上面的编程块里需要注意的是，在指定发送缓冲区时，一定要从第二个字节开始，而不是从第一个字节。按图中例子是第2个字节。如图中所示，第一个字节是最大传输长度，第二个字节是实际传输长度。~~

图11：String存储格式

上面就完成了程序的编写，对项目进行编译；右击PLC\_1项目在弹出的菜单里选择“Compile”

图12：编译项目

编译且没有错误后就可以下载程序到PLC中，同样右击PLC\_1项目，在弹出的菜单选择“Download to

数字串口交叉线连接S7-1200的串口与计算机的串口，打开计算机的超级终端程序，并设置硬件端口参

图13：超级终端的端口设置

会打开0#功能块在线监控程序，在变量监控表里强制M0.0为1，触发数据的发送，此时在超级终端就

图