

# 广东珠海市西门子模块一级经销商

产品名称	广东珠海市西门子模块一级经销商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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）
联系电话	13510737515 13185520415

## 产品详情

profibus\_DP主从通信（与标准从站）

### 2.1通过示例来介绍主站与标准DP从站通信组态

只需要对网络通信进行简单的组态，而不需要进行编写任何程序，就可以实现DP网络通信，用户程序与远程从站I/O就好像访问主机架I/O一样，对于编程来说对从站I/O编程与集中式系统编程没有任何区别。使用最多的就是ET200，可以通过安装GSD文件，其他厂家的设备也可以在step7中进行组态。

#### 2.1.1项目的生成及组态

组态主站，这里采用集成DP接口的cpu来进行组态，采用414-2DP的CPU。一个profibus-DP网络。

再插入一个DI模块，地址从0.0~3.7

然后，右键点击DP网，选择插入对象，在DP网络上插入一个ET200M的标准从站。

然后再对从站进行组态。（跟主站组态时一样的）

从上图可以看出地址是接续主站的地址的。

以上就是一个常规的网络组态，编程方式与单一主站的编程方式是一样的，不用考虑编写数据交换的程序。

若你的profibus网络中采用光链接模块（OLM）、485中继器，则应在选项对话框中的电缆选项中激活"考虑下列电缆组态"，如下图所示：

### 3.1.2 下面我们来进行一个仿真演示

我们在ET200从站中插入一个DI和DO模块，然后编一个传送程序，即用ET200从站的DI控制它的DO。

在OB1循环组织块中编写一个传送程序。

将编好的程序编译并下载到仿真器中去。进行仿真，仿真结果如下图所示：

以上就是与标准从站的DP通信的示例，可以简单理解就是对主站进行的一个扩展，在现场实际应用中考虑电缆长度的问题，常常会将现场的I/O连入现场ET200站中。这也是比较常用的一种通信方式。