

# 陇南西门子PLC代理商

产品名称	陇南西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 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	15221406036

## 产品详情

陇南西门子PLC代理商

### 1 Profibus插头的结构与简单用法

#### 图1 Profibus插头结构

这是常见的Profibus插头，如果有A、B两个站点要做Profibus通讯，应该如何连接插头呢？因为总线上只有两个站，显然终端电阻都要打到ON位置。那么插头上的接线是否要一进一出呢。

#### 图2 两个DP站点的连接

正确的做法是两个插头都连接进线端。因为终端电阻与插头的出线端是2选1的。终端电阻打ON，进线端连接终端电阻，断开与出线端的连接；终端电阻打OFF，进线端断开与终端电阻的连接，连接出线端。

## 2常见的Profibus总线连接

### 图3 主站在总线一 endpoint

图3所示的是一般的Profibus总线连接方法，主站位于总线的一端，终端电阻打ON。然后依次连接后面的站点，中间的站点终端电阻打OFF，后面的站点终端电阻打ON。

### 图4 主站在总线中间

有时候由于现场设备分布的原因，主站也可以安装在Profibus总线的中间，具体做法如图4所示。

终端电阻打ON的设备不能断电，如图5所示Profibus插头上除了220欧的终端电阻以外还有两个390欧的偏置电阻，并且偏置电阻上必须连接电源。

### 图5 终端电阻和偏置电阻

如果终端设备需要经常断电维护，或者终端设备只有接线端子而没有9针D型插座，就需要使用有源终端模块作为Profibus总线的终端(6ES7 972-0DA00-0AA0)。

### 图6 Profibus有源终端模块

如果Profibus电缆不够长，需要把两根电缆接起来，不能简单的把两根铜芯拧起来，因为这样会破坏电缆的特征阻抗，可能会导致通断。好使用图7中的接头来连接两根需要接起来的电缆。

### 图7 Profibus连接接头

首先需要往SFC chart的属性中勾选“Transfer chart to OS for visualization”复选框，然后在进行OS编译时选择“SFC Visualization”，如下图1所示。这样SFC chart就会在对应的层级图片上生成块图标，点击块图标在弹出的SFC面板上可以控制SFC chart（OS需要SFC可视化授权），如下图2所示。

图1 SFC chart生成OS的块图标

图2 SFC chart块图标和面板