

广安西门子PLC代理商

产品名称	广安西门子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

广安西门子PLC代理商

面向多项目的网络视图提供了多项目中所有站的概况，及这些站与各个子网的连接。

跨项目子网只显示在该视图的相关部分(例如子网)。所显示的跨项目子网的名称就是子网组的名称。

用户可打印面向多项目的网络视图，并可从该视图下载内容到所有的站。然而，在该视图中无法编辑或保存项目。

要求

- 该功能只能从多项目中的某个项目启动。
- 对多项目中的项目所作的所有改变都必须保存。必要时，将提示用户执行保存操作。
- 多项目中的所有项目都必须是可访问的(这与分布式项目相关)。
- 多项目中的项目不得设置写保护(只读)。
- 在已打开的项目(面向多项目的网络视图意欲从中启动)中不必激活任何连接状态。

步骤

1. 在网络视图中，使用视图 > 面向多项目的网络视图菜单命令选择一个项目。

之后，使用一个复选框激活菜单命令。

2. 按照用户的意愿放置对象。也可打印出面向多项目的网络视图。
3. 从该视图中，可下载内容到多项目中的所有站(命令：PLC > 下载...)
4. 为返回到项目的"正常"网络视图，可选择视图 > 面向多项目的网络视图菜单命令。

当关闭项目时，对象的所有位置也都将自动保存。

面向多项目的网络视图的属性

- 当某个项目调用该功能之后，所有的对象均将重新排列。可改变对象的位置。如果取消激活面向多项目的网络视图，并且多项目中的另一个项目中再次对其进行调用，则对象将按同样的排列再次显示。
- 面向多项目的网络视图的特性，例如缩放因子、子网长度(缩短或不缩短)、有或没有DP从站/IO设备等等，都由调用面向多项目的网络视图的项目决定。
- 当面向多项目的网络视图激活时，不能对项目进行任何改变。然而，可触发跨项目的一致性测试。因此，不能在面向多项目的网络视图使用保存命令(网络 > 保存)。如果真的选择了网络 > 保存编译菜单命令，则仅能编译网络组态。
- 在面向多项目的网络视图中，可将组态下载到多项目中的所有站。
- 一次只能打开一个面向多项目的网络视图。如果另一个STEP 7用户试图从另一个项目中启动面向多项目的网络视图，该动作将被取消，并显示一条出错消息。

01什么是PLC的模拟量

在工业生产过程中，有两种量，一种是开关量，开关量只有0、1两种状态，开关断开，就表示为0，开关接通就表示为1。模拟量是指变量在一定范围内连续变化的量，在一定的定义域内可以取任意值。例如对温度，压力，液位，深度等数据进行监测和控制。这些物理量都是随时间的变化而变化的，在控制领域将这些随时间变化而发生变化的物理量称为模拟量。

模拟量模块的类型有三种，普通模拟量模块、RTD模块和TC模块。200 smart PLC普通模拟量模块可以采集标准电流和电压信号。电流有0-20mA、4-20mA (5530-27648)两种信号。电压有+-2.5V、+-5V、+/10V三种信号类型。200 smart普通模拟量对应的数字量范围为0到27648或-27648到27648。200 smart模拟量精度为11Bit (0—27648)。

EM AM06模拟量输入/输出模块

0—10V取信号简单，接线方便，用于一般环境，0—20 MA和4—20MA相比，后者占市场率高。在4—20 MA中，低于4MA可判断为开路，大于20MA可认定为短路故障。电流和电压相比，电流源的内阻无限大

，电流阻抗低，抗干扰强，信号稳定，传输距离远。

RTD热电阻模块是用来进行温度的测量，也叫“电阻温度检测器”。它的电阻值会随着温度的升高而变大，随着温度的降低而减小。常见的RTD材料有铂（Pt）、镍（Ni）、铜（Cu）。例如铂热电阻Pt100，表示该传感器在0℃下的电阻值为100Ω。

PT100热电阻温度传感器热电偶TC是温度测量仪表中常用的测温元件，热电偶直接测量温度，将温度信号转换成热电动势信号。当两种不同的导体或半导体A和B组成一个回路，其两端相互连接时，只要两结点处的温度不同，回路中将产生一个电动势，该电动势的方向和大小与导体的材料及两接点的温度有关。这种现象称为“热电效应”，两种导体组成的回路称为“热电偶”，热电偶产生的热电动势只随测量端温度的变化而变化，利用测量热电动势的方法就可达到测温的目的。

K型热电偶温度传感器目前常用的热电偶类型有8种，S、R、B、E、T、J、K、N。其中S、R、B属于贵金属热材料热电偶；E、T、J、K、N属于廉金属材料热电偶。对于不同型号类型热电偶拥有不同测量的优温度区间，200 SMART EM TC模块可以测量J、K、T、E、R、S和N型等热电偶温度传感器。

热电阻和热电偶的选型要点

测量500℃以上一般选择热电偶，500℃以下一般选择热电阻。对测量精度要求较高的选择热电阻，对精度要求不高的选择热电偶，热电偶与热电阻都是温度传感器。热电阻测量的是电阻信号，热电偶测量的是电压信号。200 SMART EM RTD和TC模块的通道值除以10就是实际的温度值。由于RTD和TC模块的通道值是整数，需要把整数转换成浮点数才能在计算后得到带有小数位的温度值。PLC有热电阻模块和热电偶模块，可直接输入电阻和电偶信号，选购时应注意类型。

02不同模拟量模块接线及常见问题

普通模拟量模块接线

模拟量电流、电压信号根据模拟量仪表线缆个数分成两线制、三线制、四线制三种，不同类型的信号其接线方式不同。

两线制信号指仪表或设备上信号线和电源线加起来只有两个接线端子。模拟量电压/电流两线制接线如下图所示：

-

三线制信号指仪表或设备上信号线和电源线加起来有3根线，负极线与供电电源M线为公共线。模拟量电压/电流三线制接线如下图所示：

-

四线制信号指模拟量仪表或设备上信号线和电源线加起来有4根线。仪表或设备有单独的供电电源，除了两个电源线还有两个信号线。四线制信号的接线方式如下图所示：

-

不使用的模拟量通道要将通道的两个信号端短接，接线方式如下图所示：

-

RTD热电阻模块接线

RTD热电阻温度传感器有两线、三线和四线之分，其中四线传感器测温值是准确。两线制RTD传感器没有考虑引出导线的电阻，误差较大，仅适用于精度要求不高的场合。四线制RTD可以完全消除引线电阻的影响，精度非常高，一般用在实验室或者对精度要求很高的场合。

-

TC热电偶模块接线