

# 广东珠海西门子PLC模块授权代理

产品名称	广东珠海西门子PLC模块授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子:模块 原装:** 德国:原装**
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

广东珠海西门子PLC模块授权代理

产品详细说明：【新西门子屏蔽电缆】6XV1830 0EH10

6XV1830-0EH10【技术指标】

- 1、实心裸铜线导体，2芯并合成对，芯线红绿二色。
- 2、铝箔、裸金属丝编织双层屏蔽，PVC外护套，阻燃,外观紫色。！！
- 3、符合VDE 0472标准；B类试验(IEC332.1)。
- 4、带米标识，分100米、200米、300米包装，500米、1000米木轮包装。
- 5、工作参数：单线传输大规格：1000m，加中继器可延长至10000m

西门子PROFIBUS-DP总线电缆6XV1830-0EH10其它介绍：

1. 借助于其双屏蔽层，
2. 通过总线终端的接地触点的外包层，可实现接地的连续性

！

4. 当连接各站时，应确保数据线不要拧绞，系统在高电磁发射环境(如汽车制造业)下运行应使用带屏蔽的电缆，屏蔽可提高电

磁兼容性(EMC)。 洽谈！！

5. 如用屏蔽编织线和屏蔽箔，应在两端与保护接地连接，并通过尽可能的大面积屏蔽接线来复盖，以保持有良好的传导性。另外

建议数据线必须与高压线隔离。

6. 超过500Kbit/s的数据传输速率时应避免使用短截线段，应使用市场上现有的插头可使数据输入和输出电缆直接与插头连接，

而且总线插头可在任何时候接通或断开而并不中断其它站的数据通信。

可编程序控制器，英文称Programmable Controller，简称PC。但由于PC容易和个人计算机（Personal Computer）混淆，故人们仍习惯地用PLC作为可编程序控制器的缩写。PLC的类型繁多，功能和指令系统也不尽相同，但结构与工作原理则大同小异，通常由主机、输入/输出接口、电源扩展器接口和外部设备接口等几个主要部分组成。我们为大家介绍西门子PLC编程入门的相关知识。

## 一、西门子PLC的工作原理

### 扫描技术

当西门子PLC投入运行后，其工作过程一般分为三个阶段，即输入采样、用户程序执行和输出刷新三个阶段。完成上述三个阶段称作一个扫描周期。

#### （一）输入采样阶段

在输入采样阶段，西门子PLC以扫描方式依次地读入所有输入状态和数据，并将它们存入I/O映象区中的相应得单元内。输入采样结束后，转入用户程序执行和输出刷新阶段。在这两个阶段中，即使输入状态和数据发生变化，I/O映象区中的相应单元的状态和数据也不会改变。因此，如果输入是脉冲信号，则该脉冲信号的宽度必须大于一个扫描周期，才能保证在任何情况下，该输入均能被读入。

#### （二）用户程序执行阶段

在用户程序执行阶段，西门子PLC总是按由上而下的顺序依次地扫描用户程序(梯形图)。在扫描每一条梯形图时，又总是先扫描梯形图左边的由各触点构成的控制线路，并按先左后右、先上后下的顺序对由触点构成的控制线路进行逻辑运算，然后根据逻辑运算的结果，刷新该逻辑线圈在系统RAM存储区中对应位的状态；或者刷新该输出线圈在I/O映象区中对应位的状态；或者确定是否要执行该梯形图所规定的功能指令。

即，在用户程序执行过程中，只有输入点在I/O映象区内的状态和数据不会发生变化，而其他输出点和软设备在I/O映象区或系统RAM存储区内的状态和数据都有可能发生变化，而且排在上面的梯形图，其程序执行结果会对排在下面的凡是用到这些线圈或数据的梯形图起作用；相反，排在下面的梯形图，其被刷新的逻辑线圈的状态或数据只能到下一个扫描周期才能对排在其上面的程序起作用。

=====

6XV1830-0EH10 SIMATIC NET, PROFIBUS 快速标准电缆 GP, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 大长度: 1000m, 小订购数量: 20m, 按米销售

6XV1830-0EN20 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计, 20 m

6XV1830-0EN50 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计 , 50 m

6XV1830-0ET10 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计 , 100m

6XV1830-0ET20 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计 , 200 m

6XV1830-0ET50 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计 , 500 m

6XV1830-0EU10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC 标准电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计 , 大长度: 1000m

6XV1830-0GH10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC 食品总线电缆 , 带 PE 护套 , 用于食品业和饮料业 , 2 芯 , 屏蔽 , 按米销售 , 大长度 : 1000m, 小订购量: 20 m

6XV1830-0JH10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC 坚固总线电缆 , 带 PUR 护套 , 用于化工和机械等恶劣环境使用 , 按米销售 , 大长度 : 1000m, 小订购量: 20 m

6XV1830-0LH10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC FRNC 电缆 GP, 总线电缆 , 阻燃及无卤素总线电缆 , 共聚物外壳 , 按米销售 , 大长度 : 1000m, 小订购量: 20 m

6XV1830-0MH10 SIMATIC NET, PROFIBUS 船用电缆 SIENOPYR, 轮船和海上设备用铜缆, 按米销售 , 大长度 : 1000m, 小订购量: 20 m

6XV1830-0PH10 SIMATIC NET, PROFIBUS 绞缆, 用于高柔性应用(可扭曲), 大订购长度: 1000m, 小订购量: 20m, 按米销售

6XV1830-1EN50 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计 , 在线轴盒中 50m

6XV1830-1ET10 SIMATIC NET, PROFIBUS 标准总线电缆, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计 , 在线轴盒中 100m

6XV1830-3EH10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC 拖缆, PROFIBUS 拖缆, 大加速度:4 m/s<sup>2</sup>, 至少 3 百万次弯曲次数 , 弯曲半径 : 约 120mm , 双芯屏蔽线 , 按米销售 , 大长度: 1000m, 小订购量: 20 m

6XV1830-3FH10 SIMATIC NET, PROFIBUS FC 接地电缆, 2 芯, 屏蔽 , 按米销售 , 大长度: 1000m, 小订购量: 20 m

6XV1830-3GH10 SIMATIC NET, PROFIBUS 彩色电缆, 2 芯, 屏蔽, 大加速度 : 4 m/s<sup>2</sup>, 弯曲次数 , 少 5 次 , 按米销售 , 大订货数量 : 1000m, 小订购量: 20 m

6XV1831-2A SIMATIC NET, PB FC STANDARD CABLE IS GP, BUS CABLE 2-WIRE, SHIELDED, SPECIAL-MOUNT F. FAST MOUNTING, MAXIMAL LENGTH: 1000 M, MINIMAL LENGTH: 20 M SOLD BY THE METER

6XV1831-2K SIMATIC NET, PB FC 柔性电缆 GP, 2 芯, 屏蔽, 为快速安装而特殊设计 , 大订货数量 : 1000m, 小订购量: 20m, 按米销售

6XV1831-2L SIMATIC NET, PB FC 拖缆, PROFIBUS 拖缆, 大加速度:4 m/s<sup>2</sup>, 至少 3 百万次弯曲次数 120mm , 2 芯 , 屏蔽 , 按米销售 , 大订货数量: 1000m, 小订购量: 20 m

6XV1860-2R SIMATIC NET, PROFIBUS 混合标准电缆 GP, 带 4xCu(1.5 平方毫米) 和 2xCu(0.64 mm) 电缆, 屏蔽, ET200, 按米销售, 大长度: 1000m, 小长度: 20 m

6XV1860-2S SIMATIC NET, PROFIBUS 混合高强度电缆, 非焊接, 拖缆, 带 4xCu(1.5 平方毫米) 和 2xCu(0.64 mm) 电缆, 屏蔽, ET200, 按米销售, 大长度: 1000m, 小长度: 20 m

屏蔽的双绞电缆, 圆形截面

所有 PROFIBUS 总线电缆的特点:

因为双屏蔽作用, 这些电缆特别适合用于易受电的工业环境中。

通过总线电缆外皮和总线端子上的接地端子, 能实现系统范围内的接地方案。印有以米表示的标记

西门子紫色 DP 电缆设计

因为双屏蔽作用, 这些电缆特别适合用于易受电磁的工业环境中。

通过总线电缆外皮和总线端子上的接地端子, 能实现系统范围内的接地方案。