

新疆西门子PLC模块代理

产品名称	新疆西门子PLC模块代理
公司名称	合众博达科技
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	18321983249 18321983249

产品详情

西门子PLC S7-1500系列，是中大型自动化系统解决方案的核心。在这种自动化控制系统中，由于设备较多，需要控制的点数也较多，因此需要配置扩展模块；而且由于设备之间的布局有时较为分散，很难将所有模块都布置在一个控制柜中，可能会出现扩展模块分散在多个控制柜中的情况。这时用户需要一种分布式I/O模块来实现这一功能，它就是ET200M。本文下面为您介绍西门子分布式I/O ET200M的特点，用户可以进行参考。

二、西门子PLC分布式I/O ET200M

在使用西门子PLC S7-1500系列的场合，用户经常会配置分布式I/O ET200M来进行扩展，它的特点如下：

1. 同时支持 Profibus 和 Profinet 现场总线；
2. 可以多扩展 8 或 12 个 信号模块；
3. 模块化 IO 系统，防护等级为 IP20，特别适用于高密度且复杂的自动化任务；
4. 通过配置有源背板总线模块，ET 200M 可以支持带电热插拔功能；
5. IM153-2 接口模块能够在 S7-400H 及软冗余系统中应用；
6. 可以将故障安全型模块与标准模块配置在同一站点内；
7. 能够使用适用于危险区域内的信号模块。

其中IM153-1的特点概述：

1. IM153-2 Profibus DP 接口模块可以用于与 S7-400H，软冗余系统通讯；

2. 将 ET 200M 作为从站连接到 PROFIBUS DP (通过铜接头)
3. 有时间戳功能和时钟同步；
4. 防护等级：IP20
5. 大可以扩展 8 或 12 个 S7-300 的模块。

西门子PLC S7-1200系列是专门为中小型自动化控制系统设计的可编程序逻辑控制器。在西门子PLC的各系列中，西门子PLC S7-1200系列比西门子PLC S7-200系列具有使用更加灵活、功能更加强大的特点，可用于控制各种各样的设备来满足多个行业自动化控制的需求，S7-1200系列设计紧凑、组态灵活而且指令功能强大，用户易于上手，根据项目工艺要求设计出理想的控制逻辑，来完成控制需求。本文下面对西门子PLC S7-1200系列的交换机模块CSM1277做一个介绍，为用户在实际使用中提供参考。

二、西门子PLC S7-1200系列交换机模块

西门子PLC S7-1200系列交换机模块CSM1277是应用在西门子PLC S7-1200的结构紧凑和模块化设计的工业以太网交换机，可以用来增加以太网接口来实现与西门子PLC，西门子触摸屏等其他设备进行通讯。它的特点如下：

1. 交换机模块CSM1277设计紧凑，包含有4个RJ45插口来连接到工业以太网，带有连接顶部的外部24V直流电源的插入式端子排，并且配置有LED指示灯，用来显示工业以太网接口的状态信息；
2. 交换机模块CSM1277为用户提供了安全，工业标准化的接口，用户通过这些扩展的接口可以方便的实现西门子PLC之间，其他设备之间的以太网通讯功能；
3. 交换机模块CSM1277相对于其他外部网络组件，装配成本降低，便于安装，对安装空间要求低，维护成本低，而且这种紧凑型的交换机不需要用户进行组态配置即可使用；
4. 交换机模块CSM1277带有诊断功能，用户可以通过模块自身带有的LED指示灯来观察电源状态，端口状态，和数据通信状态灯信息。

综上所述，西门子PLC S7-1200系列的交换机模块为西门子PLC S7-1200系列的使用提供了方便，尤其是工业以太网的通讯过程中，可以大大简化网络的配置和维护。用户通过交换机模块可以轻松地完成网络配置，并且保持通讯过程的稳定性。由于西门子PLC S7-1200系列硬件设计紧凑，扩展性强，通讯功能强大，集成性好，安全性高，因此在实际使用中为用户带来很好的体验，并且广泛的应用在各种自动化控制系统中。如果用户需要更多的了解和使用西门子PLC系列，我们也会更好的提供相关技术支持。

(1) 单路脉冲输入的内部方向控制加/减计数。即只有一个脉冲输入端，通过高速计数器的控制字节的第3位来控制作加计数或者减计数。该位=1，加计数；该位=0，减计数。如图1所示内部方向控制的单路加/减计数。

(2) 单路脉冲输入的外部方向控制加/减计数。即有一个脉冲输入端，有一个方向控制端，方向输入信号等于1时，加计数；方向输入信号等于0时，减计数。如图2所示外部方向控制的单路加/减计数。

(3) 两路脉冲输入的单相加/减计数。即有两个脉冲输入端，一个是加计数脉冲，一个是减计数脉冲，计数值为两个输入端脉冲的代数和。如图3所示。

(4) 两路脉冲输入的双相正交计数。即有两个脉冲输入端，输入的两路脉冲A相、B相，相位互差 90° （正交），A相超前B相 90° 时，加计数；A相滞后B相 90° 时，减计数。在这种计数方式下，可选择1x模式（单倍频，一个时钟脉冲计一个数）和4x模式（四倍频，一个时钟脉冲计四个数）。如图4，图5所示。

