

亳州西门子PLC模块总代理

产品名称	亳州西门子PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:中国代理商 西门子:模块一级代理商 西门子:授权代理
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

亳州西门子PLC模块总代理 亳州西门子PLC模块总代理

概述

概述

总线系统间的网络转换

从一个总线系统到另外一个总线系统的网络转换是通过链接器、控制器 (PLC) 或 PC 实现的。对于控制器或 PC，可使用集成接口和通讯处理器 (CP)。链接器将数据从一个网络传递到另一个网络，无需使用附加链路。下列项目可用：

用于从工业以太网转换到 PROFIBUS 的 IE/PB Link 和 IE/PB Link PN IO（也用于故障安全通讯）

IE/AS-i LINK PN IO，用于自工业以太网至AS-Interface的数据传送

IWLAN/PB Link PN IO，用于 IWLAN 至 PROFIBUS 的网络转换

DP/AS-i LINK Advanced、DP/AS-Interface Link 20E 和 DP/AS-i F-Link，用于从 PROFIBUS 转换到 AS-Interface 的网络转换

对于像 SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400、SINUMERIK 或 SIMOTION C 这样的控制器，数据是通过通讯处理器或集成接口在各个网络之间交换的。数据借助于控制器进行链接，控制器将数据以一种经过预处理的形式传送到其他网络。

具有代理功能的PROFINet网络传输

PROFIBUS 网段可通过具有代理服务器功能的设备（PROFINET 代理服务器）连接到工业以太网。这种连接可通过选件包 SIMATIC WinAC PN、SIMATIC S7-300/400 CPU（带 DP 和 PN 接口）、IE/PB Link 或 IE/PB Link PN IO 来进行。对于一个无线网络转换，可结合 IWLAN/PB Link PN IO 使用一个 SCALANCE W-700 接入点。所有 PROFIBUS 标准从站可不经改变而被用于 PROFINET。

PLC的日常维护和保养比较简单，主要是更换保险丝和锂电池,基本没有其它易损元器件。由于存放用户程序的随机存储器（RAM）、计数器和具有保持功能的辅助继电器等均用锂电池保护，锂电池的寿命大约为5年，当锂电池的电压逐渐降低到一定程度时，PLC基本单元上电池电压跌落到指示灯亮，提示用户注意有锂电池所支持的程序还可保留一周左右，必须更换电池，这是日常维护的主要内容。

调换锂电池的步骤为：

在拆装前，应先让PLC通电15秒以上（这样可使作为存储器备用电源的电容器充电，在锂电池断开后，该电容可对PLC做短暂供电，以保护RAM中的信息不丢失）；

断开PLC的交流电源；

打开基本单元的电池盖板；

取下旧电池，装上新电池；

盖上电池盖板。

注意更换电池时间要尽量短，一般不允许超过3分钟。如果时间过长，RAM中的程序将消失。

此外,应注意更换保险丝时要采用指定型号的产品。

I/O模块的更换

若需替换一个模块，用户应确认被安装的模块是同类型。有些I/O系统允许带电更换模块，而有些则需切断电源。若替换后可解决问题，但在—相对较短时间后又发生故障，那么用户应检查能产生电压的感性负载，也许需要从外部抑制其电流尖峰。如果保险丝在更换后易被烧断，则有可能是模块的输出电流超限，或输出设备被短路。

PLC的故障诊断是一个十分重要的问题，是保证PLC控制系统正常、可靠运行的关键。本文对常用的故障诊断方法进行了探讨。在实际工作过程中，应充分考虑到对PLC的各种不利因素，定期进行检查和日常维护，以保证PLC控制系统安全、可靠地运行。