

# SIEMENS广西省来宾市（授权）西门子一级代理商——西门子华南总代理

产品名称	SIEMENS广西省来宾市（授权）西门子一级代理商——西门子华南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

## 产品详情

### 1 PROFINETIO概述

PROFINET是一种用于工业自动化领域的创新、开放式以太网标准（IEC61158）。使用PROFINET，设备可以从现场级连接到管理级。PROFINET用于自动化的开放式工业以太网标准。

PROFINET基于工业以太网。PROFINET采用TCP/IP和IT标准。PROFINET是一种实时以太网。PROFINET实现现场总线系统的无缝集成。通过PROFINET，分布式现场设备（如现场IO设备，例如信号模板）可直接连接到工业以太网，与PLC等设备通讯。并且可以达到与现场总线相同或更优越的响应时间，其典型的响应时间在10ms的数量级，完全满足现场级的使用。在使用Step7

进行组态的过程中，这些现场设备（IOdevice, IO设备）制定由一个中央控制器(IOcontroller, IO控制器)。借助于具有PROFINET的能力接口或代理服务器，现有的模板或设备仍可以继续使用，从而保护PROFIBUS用户的投资。IOSupervisor（IO监视设备）用于HMI和诊断。在PROFINET的结构中，PROFINETIO是一个执行模块化，分布式应用的通讯概念。PROFINETIO能让您从您所熟悉的PROFIBUS一样，创造出自动化的解决方案。所以不管您组态PROFINETIO或PROFIBUS，在STEP7中有着相同的应用程序外观

## 2 PROFINETIO现场设备简介

以下SIMATIC产品用于PROFINET分布式设备：IM151-3 PN 作为IO设备直接连接ET200S的接口模块。CPU317-2DP/PN或CPU315-2DP/PN作为IO控制器的CPU模块，用于处理过程信号和直接将现场设备连接到工业以太网。IE/PBLINKPNIO将现有的PROFIBUS设备透明的连接到PROFINET的代理设备。IWLAN/PBLINKPNIO将PROFIBUS设备通过无线的方式透明的连接到PROFINET的代理设备。CP343-1用于连接S7-300到PROFINET，连接现场设备的通讯处理器。CP443-1

Advanced用于连接S7-400到PROFINET，连接现场设备并带有集成的WEB服务器和集成的交换机的通讯处理器。CP1616可作为IO设备。用于连接PC到PROFINET，连接现场设备并带有集成交换机的通讯处理

器。SOFTPNIO作为IO控制器，用于运行编程器或PC的通讯软件。  
STEP7用于已有的PROFIBUS进行传统方式组态PROFINET