

西门子伺服电机授权代理商 | 太原地区一级代理商

产品名称	西门子伺服电机授权代理商 太原地区一级代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子电机总代理 西门子电机:西门子电机总代理商 德国:西门子电机一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

一、概述

在工业自动化控制领域，西门子PLC扮演了重要的角色。其中西门子PLC S7-300系列是较为成熟的产品，在中大型控制系统中应用广泛。随着自动化控制系统集成化程度越来越高，需要多种设备之间进行数据的采集和交换，这就需要西门子PLC和各类设备之间具有通讯的功能。西门子PLC S7-300系列具有强大的通讯功能，而且部分PLC的CPU本身集成有通讯功能，这就为用户在使用过程中提供了极大的便利条件。本文下面为您介绍一下西门子PLC S7-300系列CPU315的功能特点，供用户在配置和调试过程中参考。

二、西门子PLC S7-300系列CPU315

西门子PLC S7-300系列，CPU315主要有CPU315-2DP，CPU315-2PN/DP两种。它们的特点如下：

1. CPU315-2DP

(1) CPU315-2DP具有中、大规模的程序存储容量和数据结构，如果用户需要，可以供SIMATIC功能工具使用；

(2) CPU315-2DP对二进制和浮点数运算具有较高的处理能力；

(3) CPU315-2DP集成有PROFIBUS DP主站/从站接口；

(4) CPU315-2DP可用于大规模的I/O配置；

(5) CPU315-2DP可用于建立分布式I/O结构，实现分布式控制。

2. CPU315-2PN/DP

- (1) CPU315-2PN/DP具有中等规模的程序存储容量和程序框架；
- (2) CPU315-2PN/DP对二进制和浮点数运算具有较高的处理能力；
- (3) CPU315-2PN/DP与集中式I/O和分布式I/O一起使用，可用作生产线上的中央控制器；
- (4) CPU315-2PN/DP具有集成的PROFINET 接口，能实现PROFINET通讯；
- (5) CPU315-2PN/DP组合了 MPI/PROFIBUS DP- 主/从接口；
- (6) CPU315-2PN/DP能在PROFINET 上实现基于组件的自动化；
- (7) CPU315-2PN/DP 能实现PROFINET 代理，用于基于组件的自动化中的 PROFIBUS DP 智能设备；
- (8) CPU315-2PN/DP 可作为PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O。