

# 武汉西门子PLC代理商变频器供应商

产品名称	武汉西门子PLC代理商变频器供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	5600.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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室
联系电话	15021292620 15021292620

## 产品详情

武汉西门子PLC代理商变频器供应商

5SL6563-8CC	5SL6 1P+N D63
5SL6214-8CC	5SL6 2P D0.3
5SL6205-8CC	5SL6 2P D0.5
5SL6201-8CC	5SL6 2P D1
5SL6215-8CC	5SL6 2P D1.6
5SL6202-8CC	5SL6 2P D2
5SL6203-8CC	5SL6 2P D3
5SL6204-8CC	5SL6 2P D4
5SL6206-8CC	5SL6 2P D6
5SL6208-8CC	5SL6 2P D8
5SL6210-8CC	5SL6 2P D10
5SL6213-8CC	5SL6 2P D13
5SL6216-8CC	5SL6 2P D16
5SL6220-8CC	5SL6 2P D20
5SL6225-8CC	5SL6 2P D25
5SL6232-8CC	5SL6 2P D32
5SL6240-8CC	5SL6 2P D40
5SL6250-8CC	5SL6 2P D50
5SL6263-8CC	5SL6 2P D63

订货数据

[6AV6676-6MB10-0AX0](#)

## S7 OpenModbusTCP

[订货数据](#)

[产品信息](#)

[组态工具](#)

[跳转到](#)

[概述](#)

[优势](#)

[应用](#)

[设计](#)

[操作模式](#)

[技术规范](#)

概述

提供用于在 SIMATIC S7 与支持 Modbus TCP 协议的设备之间进行通信的软件

可对含有 SIMATIC 自动化系统的现有工厂进行扩展或升级

连接来自不同厂商的控制器与系统

优势

通过工业以太网，可方便地将不同厂商的系统与 SIMATIC 自动化系统相连

无需专门的 Modbus 知识

使用标准工具 SIMATIC STEP 7 进行组态

借助于向导进行快速组态（仅适用于特定版本）

## 应用

Modbus 是一种在国际上广泛采用的协议，它对所有用户开放，受众多厂商的支持。Modbus/TCP 是在 MODBUS 的基础上开发的，可在现代网络中使用。此协议现已成为一个开放的 Internet 标准草案，此草案是由 Internet 标准化组织 IETF（因特网工程任务组）推出的。这种开放性意味着每个厂商和每个用户都能够采用此协议，而事实上，众多厂商都已利用此协议。以太网通信向工业领域和办公领域中的不断扩展与渗透扩大了 Modbus/TCP 在每个领域内的应用。其典型应用领域是不同质的系统环境。

## 设计

与 Modbus/TCP 站的通信可通过通信处理器 (CP) 来执行，或者通过 SIMATIC S7 CPU 的集成接口来执行。

一个 SIMATIC S7 控制器可与一个以上 Modbus TCP 站通信，具体取决于 S7 CPU 的连接资源数量。

SIMATIC Modbus/TCP CP 和 Redundant V2 支持 SIMATIC S7 的以下通信处理器：

S7300

CP 343-1

S7400

CP 443-1

只能在支持函数 AG\_CNTRL 的通信处理器上使用。

SIMATIC Modbus/TCP PN CPU、SIMATIC Modbus/TCP PN Red 和 SIMATIC Modbus/TCP SENTRON PAC 支持 SIMATIC S7 的以下 CPU：

ET 200

IM 151-8 PN/DP CPU

IM 154-8 PN/DP CPU

S7300/400

CPU 314C-2 PN/DP

CPU 315-2 PN/DP

CPU 317-2 PN/DP

CPU 319-3 PN/DP

CPU 412-2 PN

CPU 414-3 PN/DP

CPU 416-3 PN/DP

S7-400 H ( SIMATIC Modbus/TCP PN CPU 和 SIMATIC Modbus/TCP PN Red )

CPU 412-5H

CPU 414-5H

CPU 416-5H

CPU 417-5H

CPU 410-5H

Soft PLC ( SIMATIC Modbus/TCP PN CPU )

SIMATIC WinAC RTX

SETRON PAC ( 用于 SIMATIC Modbus/TCP SETRON PAC )

PAC 3200 , 从 FW V2.2.1 起

PAC 4200 , 从 FW V1.5.1 起

Modbus/TCP 产品是针对标准 CPU、F-CPU 和 (PN)-(H) CPU 发布的。

## 操作模式

符合客户机/服务器原理的 Modbus 块函数。在通信过程中，客户机是主动站，服务器是被动站。将通过各种不同的函数代码在通信伙伴之间交换数据。在传输过程中，S7 既可作为客户机运行，又可作为服务器运行。

在初始化阶段，将确定应在那些 S7 数据块上来表示 Modbus 寄存器和线圈。

在循环操作期间，将对客户机和服务器功能加以区分：

如果 S7 作为客户机运行，则在激活某个任务时，将从指定的当前参数生成 Modbus 消息帧，并通过 TCP/IP 连接将其发送到连接伙伴。接收到响应帧并且对数据进行检查和确定其一致之后，将执行所需的操作，如读或写数据。在分析或处理期间发生的任何错误都将在 Modbus 块上加以指示。

如果 S7 作为服务器运行，则该块等待来自客户机的请求。如果从客户机接收到帧，则对其进行检查和分析。对该帧进行检查并确定其一致之后，将生成响应帧，并执行所需的操作，如读或写数据。已处理的请求或在分析期间发生的任何错误都将在 Modbus 块上加以指示。