

# SIEMENS西门子云南省怒江傈僳族自治州（授权）电机一级代理商——西门子西南总代理

产品名称	SIEMENS西门子云南省怒江傈僳族自治州（授权）电机一级代理商——西门子西南总代理
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	15915421161 15903418770

## 产品详情

2009

TIA Portal V10.5 Basic

这时还是S7-300/400时代，经典Step 7版本还是 V5.4。这一年发布了：

TIA Portal V10.5 Basic

S7-1200 V1.0的硬件

从这个版本就已经看到了现在S7-1200雏形，TIA Portal的基本框架也就此搭建。

图1. V1.0 版本 CPU 1211C

2011

TIA Portal V11

发布TIA Portal V11，开始支持S7-300/400 系列绝大多数 CPU

发布S7-1200 V2/V3的固件，开始支持Profinet IO/Modbus TCP/S7客户端/UDP/Web服务器的通信协议以及SCL编程语言

2013

TIA Portal V12

发布TIA Portal V12

发布S7-1500 V1.0的硬件

从这个版本开始，S7-1500开始进入大家的视野。

图2. V1.0 版本 CPU 1516-3PN/DP

2014

TIA Portal V13

发布TIA Portal V13

发布多款S7-1500

发布S7-1200 V4的固件

这个版本最大的变化是开始支持S7-1200/1500F故障安全型CPU。并且V13 SP1作为承前启后的版本，是低版本（V13及其以前）升级到高版本（V14及其以后）的必经版本！

图3. CPU 1517F-3PN/DP

2016

TIA Portal V14

发布TIA Portal V14，与此同时发布的PLCSIM Advanced等选件是现在数字化的重要支柱

发布S7-1500 T(F)CPU，S7-1500开始在运动控制上发力

发布S7-1500 V2.0的固件，由于同期V90 PN驱动器的发布，以及S7-1500V2.0固件运动控制方面的巨大提升，S7-1500 ( T ) + V90 PN的组合成为西门子在机械行业的杀手锏

图4. PLCSIM Advanced 示意

图5. Cloud Connector 示意

2017

TIA Portal V15

发布TIA Portal V15，Step7和WinCC打包到一起，大幅节省安装时间

发布S7-1500 T(F)CPU V2.5固件，S7-1500 T(F)CPU开始支持运动学功能，多轴联合控制在S7-1500上得以实现

2018

TIA Portal V15.1

发布TIA Portal V15.1

发布S7-1500 R/H，填补了S7-1500系列PLC在CPU冗余应用方面的空白

发布S7-1500 V2.6的固件，S7-1500 开始支持OPC UA客户端功能

图6. CPU 1517H-3 PN

2019

TIA Portal V16

发布TIA Portal V16，把使用越来越多的故障安全插件也集成在了一起

发布全新一代可视化系统WinCC Unified，使得IT与OT进一步地融合

发布SIMATIC Drive Controller系列，作为未来的SIMOTION D的替代产品

发布S7-1200 V4.4的固件，S7-1200开始支持OPC UA服务器

图7. CPU 1507D TF

图8. MTP 700 Unified Comfort Panel

2021

TIA Portal V17

发布TIA Portal V17，支持CFC编程语言

发布CPU 1518HF、CPU 1518T、CPU 1518TF，为不同领域带来dingji的硬件