

吉林省西门子授权供应商---西门子电机通化市总代理

产品名称	吉林省西门子授权供应商---西门子电机通化市总代理
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PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

如果你关注西门子，在很多应用现场，你都能看到TIA博途经常闪现在工程师电脑屏幕上。这套业内首个采用统一的工程组态和软件项目环境的自动化软件，几乎适用于所有自动化任务，因此也被业内所熟知。

TIA博途 (Totally Integrated Automation Portal)，是西门子新一代全集成工业自动化的工程技术软件，是直观易用，高效和可靠的工程框架。从最早上市至今，见证了西门子TIA博途解决方案的成功应用和创新，及对未来技术趋势的准确把握。

虽然大部分人都知道TIA博途，但，正如文中开头所说，如果你认为TIA博途还仅仅是一款工程平台软件的话，西门子应该会直接给你送颗“栗子”。

如今，数字制造，工业4.0，工业互联网新概念层出不穷，西门子在数字制造与工业4.0方向坚持不懈的专注，和此领域的地位有目共睹。作为西门子数字化企业软件套件的一部分，TIA博途与PLM和MES软件齐头并进，肩负着共同完善西门子助力企业实现数字化制造的解决方案的重任，从而为应用企业阔步迈向工业4.0的宏伟目标打下坚实的基础。你怎么能说它只是一款工程平台的软件呢？

再送颗“栗子”，比如，将西门子TIA博途与S7-1500 PLC放在一起，这对组合可以做什么呢？

S7-1500自动化系统具有卓越的性能和出色的可用性。借助于西门子新一代框架结构的TIA博途软件，可在同一开发环境下组态开发可编程序控制器、人机界面和驱动系统等。统一的数据库使各个系统之间轻松、快速地进行互连互通，真正达到了控制系统的全集成自动化。

以上，我们对TIA博途的了解有了整体的概念。那么TIA博途是如何融入“数字化制造”的元素，从而为工业4.0目标的实现做好基础的呢？

开放，虚拟，互连互通：—— 基于 TIA 博途的数字化 workflow

开放，虚拟，互连互通，拨开当下各种“云里雾里”的平台，TIA博途云服务让使用和管理更加清晰灵活。简化快速通向数字化工厂建设。

灵活的仿真功能

使用TIA博途中的S7-1500gaoji仿真器（PLCSIM Advanced）- 控制器的数字化双胞胎，可实现与生产过程仿真软件进行实时的数据交换，从而不需要借助任何的实体设备，通过虚拟环境就可以对设备或产线进行虚拟调试，可显著减少现场调试时间，并减少样机重复开发成本。

开放式系统

利用 TIA

博途Openness功能，可使用软件生成器来高效创建项目，减少工程时间。全新TIA博途中的Teamcenter接口，可在统一数据平台中管理项目的不同版本，包括规划、工程和设计等。

云服务

TIA博途云服务。将TIA博途安装于私有云中，工程师站无需安装任何软件，可大大减少对笔记本电脑的性能需求，并通过统一的云平台实现从软件到项目的标准化管理。通过全新 TIA 博途云连接器 (TIA Portal Cloud Connector)

，可实现从私有云端远程访问系统的功能，将云博途中的项目下载到现场设备中。

缩短产品上市时间—— 使用 TIA 博途进行一体化工程

在全球经济唱衰、原材料成本上涨的情况下，企业需要提升效能、降低运营成本并加速产品上市。TIA博途软件平台简直就是专为解决这些问题而生的。

单一平台能胜任所有自动化任务

通过 TIA 博途，可集成自动化项目中的所有重要任务。无论是控制器、HMI、驱动、分布式 I/O，以及运动控制系统和配电系统，还是安全控制系统中的所需设备。通过分享统一的数据库，一体化的工程组态与程序编辑环境，TIA博途可大大节约项目周期，提高工程效率，加速产品的上市时间。

团队协作

使用 TIA 博途“多用户”（Multiuser）功能，可实现多人同时访问、并行开发同一个项目。而通过基于系统的同步机制，可实现项目的自动同步，从而轻易整合本地与服务器的项目。将大大降低协

调成本，加速项目的开发进度。