

西门子S7-300,CPU312现货西门子代理

产品名称	西门子S7-300,CPU312现货西门子代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:S7300 PLC:6ES73121AE140AB0 德国:集成24 V DC 电源,32 K 工作
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

市场总监简析PLC的发展趋势

PLC已经由初一位机发展到现在以16位和32位微处理器构成的微机化PC，实现了多处理器的多通道处理。在当下PLC技术已非常成熟，成为实现工业生产自动化一大支柱。PLC的市场格局和发展趋势以及未来的发展方向，都是当下需要思考和关心的问题。

GE市场总监浅谈PLC未来的发展趋势。

问:GE在过去一年在PLC市场发展情况如何?您认为GEPLC产品的核心竞争力主要体现在哪些方面?

答：在GE智能平台，我们的战略目标是帮助客户实现工业互联网。我们帮助客户通过机器、数据、信息和人的互联，来提高他们的生产效率。控制系统是工业互联网的基础，GE拥有高效，基于工业互联网的控制系统来帮助客户在企业内采集和分享数据，终利用这些大数据来提升决策效率，创造价值。

GE的控制系统具有高效，高可用性和模块化等特点。GE的控制系统还支持多项通信协议，包括：MODBUS TCP，PROFINET，EGD，DNP3，IEC61850和新的OPC-UA。GE的控制系统配有高性能CPU和大容量内存。通过吸收我们上游供应商，如：Intel和AMD的创新，我们始终并将继续为我们的客户提供创新产品。

问：请详细介绍一款GE新推出的具有代表性的PLC产品?其创新性主要体现在哪些方面?

答:GE的PACSystemsRX3i控制系统拥有佳的性能，能够帮助客户实现工业互联网。我们新发布的RX3i330CPU具有模块化的COMExpress结构，能够有效延长解决方案的生命周期，同时可以快速简单地对系统进行更新。随着工艺的发展，COMExpress模块也将改变，从而确保我们始终站在技术创新的前沿。新的CP

U灵活性更强，更紧凑，提升了整体应用的表现。通过机架式安装，RX3i330CPU能够高速地对大量数据进行通信和控制。

RX3i能够为客户提供一个拥有千兆传输能力的完整架构，允许客户以有效的方式制定应用程序，而且不丢失任何功能。PROFINET在不影响系统性能的情况下支持大量I/O，同时可以在嘈杂的环境中运行。虽然PROFINET的管理是需要一个独立的模块，但是RX3i330CPU足以支持PROFINET。内置光电转换模块降低了I/O接线成本、安装时间和总体持有成本。GE努力确保所有的产品都符合我们严格的网络信息安全标准，对此我们不但对每个产品进行严格的安全评估，而且我们正计划对RX3i330CPU进行Achilles2级认证。

问：对于PLC技术未来的发展趋势，您有何见解？GE未来的PLC产品将在哪些方面有所创新和提升？将给用户带来怎样的价值？

答：GE智能平台正尽全力帮助我们客户实现工业互联网，我们相信未来的PLC将成为工业互联网的一个关键节点。它不但能实现控制应用，而且能够支持其他应用，如：远程监控和诊断，基于人机界面和模型的控制，所有这些都采用云技术，来实现零停机事故，提升资产运行性能和降低生命周期成本。

问：近期GE的控制系统产品在行业扩展上有何突破？未来在此方面又有何规划？

答：基于工业互联网的机器，数据和人的互联需要高性能的计算处理能力。为了帮助企业在如今互联的商业环境中脱颖而出，GE设计了一款简化的控制架构来帮助OEM厂商提升价值，降低复杂性，并且重新定义了操作者与设备之间交互的方式。它就是历经多年开发和试验的RXi工控机。其灵活的COMExpress技术能够轻松升级更新至现有或新的CPU架构。

GE工控机能够与GE的软件相结合为客户提供定制化的解决方案。RXi工控机能够运行和监控现场HMI/S CADA，存储和分析历史数据，执行实时控制，同时RXi工控机也能为终端用户和OEM厂商配置实现远程监控和诊断。除此之外，GE用于工业互联网的QuickPanel人机界面可以被当作紧凑型控制器来使用，它结合了传统可编程逻辑控制器和人机界面的功能。能够为您提供简单，经济，一体化的解决方案。

问：近年来很多PLC企业发力OEM市场，您如何看待这一领域发展前景？在此领域有何举措？

答：在GE，我们看到了通过互联机器和大数据分析所能产生的巨大威力——弹性计算能力，广泛的互联和云计算。如今的OEM厂商相互竞争激烈，他们需要为他们的客户提供高水准的服务，同时还面临成本压力。OEM厂商都在寻求能够监控他们的设备，同时与终端用户分享他们的数据信息。但是其中绝大多数的厂商缺乏相应的工具和资源来这样做。来自GE的EquipmentInsight解决方案通过云端数据采集，分析和管理的，使得厂商能够轻松实现资产设备的优化，提升客户体验和提高利润水平。

问：您认为在竞争激烈、利润率降低的PLC市场环境中，企业应如何突围？在中国市场您看到哪些潜在的市场机会？

答：GE的控制系统家族助您实现工业互联网。我们高效，可升级的控制器通过人与机器的互联为客户提供强大的解决方案。通过机器数据的采集和管理，资产设备的监控和可视化来提高决策水平。通过对相关数据的分析找出问题的症结所在，从而优化性能。利用先进的预测分析和诊断工具，我们能够发现并预测潜在的问题，从而实现工业互联网的目的——资产设备的优化，而这一切的基础就是先进的控制解决方案。

我们为客户传递价值，对此我们不但提供先进的控制系统，我们还为客户提供额外高附加值的服务，如：安装，维护，产品生命周期管理和技术支持服务。这一整套包含了产品，服务和技术支持的解决方案是我们有别于其他品牌的地方，也是我们立足中国市场的根基。在中国市场我们看到了可再生能源市场未来良好的增长机会，GE也正在全力支持这个市场的发展。

问：您认为中国PLC市场格局正在发生着发展怎样的转变?你如何看待当前中国市场上本土品牌与的市场之争?

答：传统上来看，中国本土品牌主要针对小型，中低端的OEM市场，而像GE这样的主要针对自动化程度要求更高的大型项目市场。相比于本土品牌，能够提供更高水准的服务和技术支持。但我们也看到目前本土品牌和也在相互竞争，本土品牌慢慢地涉足于大型项目，也向中小型的项目扩张。

问：近年来，随着PLC的网络化的发展，开放性日益加强，这同时也带来了工业控制系统信息安全问题，您如何看待这一问题?GE有何应对策略?

答;GE已对OPC-UA进行标准化，并且在GE多个业务单元内实现了互操作性标准。通过对OPC-UA的标准化，GE改善了设备间的连接性，向工业互联网更迈进了一步。安全的设计，更丰富的上下文数据，为云系统和资产绩效管理提供了基础。OPC-UA为GE的设备提供了一个标准，如今GE拥有一系列支持OPC-UA的设备，比如：PACSystemsRX3i，RXi和MarkVIe都是支持OPC-UA标准的控制器。

PLC的技术随着网络技术的不断推进，承载着互联网+的不断推进。