

# 芜湖诚通系统集成 PLC自动化 青岛自动化

产品名称	芜湖诚通系统集成 PLC自动化 青岛自动化
公司名称	芜湖诚通自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市经济开发区银湖北路科创中心B座 一楼
联系电话	18609635001

## 产品详情

运动控制系统集成与PLC系统集成有什么区别？

运动控制系统集成与PLC系统集成的区别：

运动控制主要涉及步进电机、伺服电机的控制，控制结构模式一般是：控制装置+驱动器+（步进或伺服）电机。

控制装置可以是PLC系统，也可以是专用的自动化装置（如运动控制器、运动控制卡）。PLC系统作为控制装置时，虽具有PLC系统的灵活性、一定的通用性，但对于精度较高，如-插补控制，反应灵敏的要求时难以做到或编程非常困难，而且成本可能较高。

随着技术进步和技术积累，运动控制器应运而生了，上位机集成监控，它把一些普遍性的、特殊的运动控制功能固化在其中—如插补指令，用户只需组态、调用这些功能块或指令，这样减轻了编程难度，性能、成本等方面也有优势。

什么是系统集成？

系统集成是近几年在IT服务中兴起的一种服务方式，青岛自动化，主要为各用户的IT提供优化整合的综合统筹设计并为客户配选出整体性最优的解决方案。

所谓系统集成就是通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，PLC自动化，采用技术整合、功能整合、数据整合、模式整合、业务整合等技术手段，软件和信息数据等要素集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，使系统整体的功能、性能符合使用要求，使资源达到充分共享，实现集中、便利的管理。

大多数用户自身的设备都是独立运行的，所以在举办一些活动时，总是耗费大量的人力和物力。鉴于此情况，系统集成逐渐兴起，对系统的各种资源合理选择，配置使系统的整体性能优，减少设备的重复开发和使用，大大加快信息系统建设的步伐，帮助用户降低成本，提高设备的运行能力和系统之间的互连和互操作性问题，推动用户工作流程的执行。

## DCS控制系统与PLC控制系统的比较

DCS是一种“分散式控制系统”，而PLC只是一种控制“装置”，两者是“系统”与“装置”的区别。系统可以实现任何装置的功能与协调，PLC装置只实现本单元所具备的功能。网络方面，网络是控制系统的中枢神经。

DCS系统如HOLLiASMACS系统的网络，由上至下分为系统网络和控制网络两个层次，系统网络实现现场控制站与系统操作员站的互连，控制网络实现现场控制站与智能I/O单元的通讯，信息传输实时可靠。

而PLC因为基本上都为个体工作，其在与别的PLC或上位机进行通讯时，所采用的网络形式基本都是单网结构。在网络安全上，PLC没有很好的保护措施。

芜湖诚通系统集成(图)-PLC自动化-青岛自动化由芜湖诚通自动化设备有限公司提供。芜湖诚通自动化设备有限公司(www.ctongauto.com)是安徽芜湖,工业自动控制系统及装备的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在诚通自动化领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创诚通自动化更加美好的未来。