

# 污水在线监控 芜湖诚通环保plc柜 无锡自动化

产品名称	污水在线监控 芜湖诚通环保plc柜 无锡自动化
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

### 什么是PLC系统集成？

PLC系统集成具有工作可靠，运行速度快；积木式结构，组合灵活；良好的兼容性；程序编制及生成简单、丰富；网络

功能强。PLC系统能很好地完成工业实时顺序控制、条件控制、计数控制、步进控制等功能；能够完成模/数（A/D）、数/模（D/A）转换、数据处理、通讯联网、实时监控等功能。

现在越来越多的PLC供应商开始提供Ethernet接口。可以相信，PLC将继续向开放式控制系统方向转移，尤其是基于工业PC的控制系统。

### 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”，无锡自动化，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，水利自动化，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。

## FCS控制系统与DCS控制系统的比较

可以说FCS兼备了DCS与PLC的特点，污水在线监控，而且跨出了革命性的一步。

1)FCS是全开放的系统，其技术标准也是全开放的，FCS的现场设备具有互操作性，装置互相兼容，因此用户可以选择不同厂商、不同品牌的产品，达到最佳的系统集成;DCS系统是封闭的，各厂家的产品互不兼容。

2)FCS的信号传输实现了全数字化，其通信可以从最底层的传感器和执行器直到最顶层，为企业的MES和ERP提供强有力的支持，环保自动化，更重要的是它还可以对现场装置进行远程诊断、维护和组态;DCS的通信功能受到很大限制，虽然它也可以连接到Internet，但它连不到底层，它提供的信息量也是有限的，它不能对现场设备进行远程操作。

3) FCS的结构为全分散式，它废弃了DCS中的I/O单元和控制站，把控制功能下放到现场设备，实现了彻底的分散，系统扩展也变得十分容易;DCS的分散只是到控制器一级，它强调控制器的功能，数据公路更是其关键。

污水在线监控-芜湖诚通环保plc柜-无锡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)为客户提供“自动化集成系统,电气自动化工程”等业务，公司拥有“诚通”等品牌，专注于工业自动控制系统及装备等行业。欢迎来电垂询，联系人：诚通自动化。