

西门子新型S7-1500+WINCC应用在生活污水处理

产品名称	西门子新型S7-1500+WINCC应用在生活污水处理
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

西门子新型S7-1500+WINCC应用在生活污水处理

随着国内生产、生活用水污染问题的日益凸显和政府对环境保护力度的日益增强，污水处理对自动控制系统的要求也越来越高。西门子新型S7-1500+WINCC组合方式实现了对整个系统的数据采集、设备控制及报表统计等功能。自控系统网络拓扑如下：

该项目主要通过CPU1513实现对系统中的液位、流量、温度、泵电流、PH值、浊度等80多个模拟量的数

据采集、记录、报表统计，以及对30个泵的连锁控制、PID调节等。污水处理行业一般都需要上位机软件的报表功能，但鉴于一般上位机软件提供的报表功能较为简单，不能满足客户的实际需求，本项目应用wincc的DataMonitor插件功能，将工程数据生成到EXCEL中，再通过EXCEL强大的数据处理能力，最终实现客户需求。在本系统中通过对S7 1500的使用，无论从产品处理速度、模块精度以及强大的PROFINET组网能力、故障诊断能力等诸多方面，都突显该系列PLC产品强大的性能优势；而TIA博途软件在编程调试等方面，能为技术人员节省很多时间，调试过程更加顺畅；WINCC DataMonitor功能，使相关报表功能实现更加方便，更符合现场的实际需求。综上，S7 1500+博途+WINCC DataMonitor为污水处理行业提供了良好的配置方案。