

上海非标控制盘 苏州 控制盘

产品名称	上海非标控制盘 苏州 控制盘
公司名称	昆山川浦机电有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市虹桥路1188号帝宝工业园E栋
联系电话	0512-50333277 15950064950

产品详情

供应上海非标控制盘 苏州 控制盘

水处理电控柜

水处理程控系统通常采用plc自动、crt遥控及就地手动结合的控制方式，并通过上位机监视系统及设备的运行状态，选择制水路径及控制再生启停。主要完成自动制水和再生，水质监测分析，流量液位控制和压力保护等功能。

二、系统组成 化水程控系统采用modicon、ab、siemens、ge和b&r等可编程控制器(plc)作为控制主机，采用双主机热备方式运行，上位机与plc通过冗余的网络连接形成控制级网络。人机界面应用软件采用进口监控组态软件，实现实时数据采集显示，实时操作，历史数据收集与存储，实时与历史趋势图显示，实时报警与记录等功能，并可根据用户需求灵活设计，方便操作

三、控制方式和主要功能

1、控制方式：一般均采用程序自动控制，集中手动控制和就地手动控制三种方式。

正常情况下采用程序自动控制，通过plc实现化学水处理工艺流程的控制。集中手动控制为辅助的控制方式，可以实现一对一的手动控制。一般有通过plc联锁控制、解锁控制或不通过plc联锁控制、解锁控制等方式。集中手动控制一般采用通过plc联锁及解锁控制的方式。在plc故障或检修情况下，可以采取不经plc解锁控制方式，及时更换备品备件，加强对plc的维护。

就地手动控制一般作为检修、调试之用，运行人员通过就地操作箱对各设备进行手动控制。

2、监视功能 化水程控系统根据工艺过程可以分为进水、澄清、高效过滤、阳离子处理、阴离子处理、混合离子处理、水质分析、能耗计算等。

操作人员通过crt对系统运行状态进行监视，主要监视画面包括：系统概貌总图

水处理系统总图 除盐系统图 化水预处理系统图 混床除盐系统图

再生系统图 中和系统图 设备检修状态一览 报警画面等

(注：可根据用户要求灵活设计) 3、控制功能 通常的程控功能可包括：

(1) 过滤器的清洗程序控制; (2) 正常的制水程序控制; (3) 阴、阳床的再生程序控制;

(4) 混床的再生程序控制; (5) 废酸、废碱中和系统的程序控制; (6)

除盐设备的反洗流量控制; (7) 中间水箱水位控制; (8) 除盐水箱水位(制水量)控制;

(9) 压缩空气系统的程序控制; (10) 其它特殊工艺流程的控制; 四、系统特点 化学

水处理工艺系统庞大, 生产线长, 某些地方设备集中, 可以适当设置远程分站进行控制。如预处理的澄清池等处可设置远程分站通过双绞屏蔽电缆与控制室主机进行通讯, 实现数据信号的传输和控制。plc控制系统采用集散型结构, 开放性好、易于扩展、有很高的可靠性和远程通讯功能。 控制系统具有完善友好的人机界面, 采用国际上流行的上位机监控软件如(ge公司的ifix和wonderware的intouch8.0)作为主要的人机接口, 整个系统的运行操作全部在上位机上实现, 通过crt画面、键盘和鼠标对整个过程进行监控。微机监控系统采用软件编程, 易于修改扩充, 通过crt可以动态反应模拟量变化及设备状态等。plc强大的通讯功能可实现化水程控系统作为水网的一部分与全厂辅助系统以及厂级监控信息系统的联网

。