

艾默生CE4022控制器

产品名称	艾默生CE4022控制器
公司名称	上海思剑智能科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:艾默生
公司地址	上海市浦东新区沈梅路99弄1-9号1幢5107室
联系电话	13524007903 13391283569

产品详情

艾默生CE4022控制器，上海思剑智能科技有限公司从事智能科技，信息科技，自动化科技领域内的技术开发，技术咨询，技术转让，电气设备，自动化设备，电子产品，通讯产品，机电产品的销售。工业自动化产品：PLC,DCS,传感器，变频器，编码器，继电器，伺服驱动，软启动器，触摸屏。产品涉及的品牌有：欧陆，施耐德，西门子，ABB,SICK,P+F,E+H,横河，山川，三菱，艾默生，霍尼韦尔，FANUC,GE,伊顿电气，CT，

用户现场对变频器闭环控制提出的要求是:变频器可以依据用户系统用水量的改动，自动调整变频泵的转速，结束管网恒压供水;一起还可以在液晶屏上设定压力目标值。

其详细编程进程是这样:PLC读取指令（FROM）读取用户水压反响值，把反响值用移动指令（MOV）存入PID指令中的D12数据地址里;把用户的水压设定值用移动指令（MOV）存入PID指令中的D10数据地址里;D200～D222保存PID的工作参数;D14为PID指令的运算值输出，通过PLC的写入指令（TO）把PID闭环运算成果D14写入仿照输出模块，再通过仿照输出模块转化成-10V～10V或许4～20mA的仿照信号送入高压变频器控制器进行频率设定。

在进行PID工作参数设置时，P、I、D的参数设定尤其重要，其设定的好坏直接关系到管网水压控制的好坏。P标明比例增益，设定规划为0～99(%)，比例调度设定大，系统呈现差错时，可以加快调度，减少差错，但是过大的比例增益，会形成系统不稳定;I标明积分时间，设定规划为0～32767(*100ms)，积分时间越小，积分效果就越强，反之I越大则积分效果弱;D标明微分时间，设定规划为0～32767(*10ms)，微分调度有超前的控制效果，适合的微分时间能改善系统的动态功用。