

# PLC 恒压供水系统 西门子PLC PLC

产品名称	PLC 恒压供水系统 西门子PLC PLC
公司名称	阳春市永邦机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省阳春市红旗路118号
联系电话	18198789660

## 产品详情

循环气压缩机控制系统的冗余故障及处理。该化工装置上的循环气压缩机采用的是S7-400HPLC控制系统。该系统的一个稳压电源突然出现故障，因此就在停车检修过程中更换了电源装置，然而在稳压电源更换好之后，PLC系统再次上电，发现后启动的CPU1状态为STOP，且两CPU上的REDF(冗余故障)和EXTF(外部故障)红灯亮，控制器上其它状态指示灯和故障指示灯却显示正常。因此，可基本判断是系统出项冗余故障造成外部故障。

解决方式是将两个控制器的模式选择开关都扳到STOP位置，然后将先前没有扳起来的CPU1模式选择开关扳到RUN位置待RUN绿灯亮，STOP黄灯灭后，再将CPU模式选择开关扳到RUN位置，RUN绿灯闪烁后灭，STOP黄灯一直亮，故障无法排除。系统下电前有一输入变量被强制，现在FRCE(强制)黄灯亮，将该输入点的强制取消(两CPU)，FRCE黄灯灭后，再次将状态为STOP的CPU 0模式选择开关从RUNSTOP-RUN位置依次扳动，PLC，CPU0 RUN绿灯亮，STOP则黄灯灭，这时两CPU都为RUN绿灯，REDF(冗余故障)和EXTF(外部故障)灯都灭，故障得以排除。

阳春市永邦机电设备有限公司下设有销售部、工程部、货仓部等部门，全方面的进行客户跟进及服务，PLC编程与应用，随时解决产品的售后问题，解决客户的后顾之忧。公司一直以"数量换取盈利、以质量换取口碑"为经营宗旨，依靠科学的管理，可靠的质量，良好的服务，合理的价格赢得了客户的信赖。

模拟量 扩展6ES72314HD320XB0SM1231 模拟量输入模块 4AI 13位分辨率

6ES72315ND320XB0SM1231 模拟量输入模块 4AI 16位分辨率

6ES72314HF320XB0SM1231 模拟量输入模块 8AI 13位分辨率

6ES72315PD320XB0SM1231 热电阻模块 4RTD 16位分辨率

6ES72315QD320XB0SM1231 热电偶模块 4TC 16位分辨率

6ES72315PF320XB0SM1231 热电阻模块 8RTD 16位分辨率

6ES72315QF320XB0SM1231 热电偶模块 8TC 16位分辨率

6ES72324HB320XB0SM1232 模拟量输出模块 2AO 14位分辨率

6ES72324HD320XB0SM1232 模拟量输出模块 4AO 14位分辨率

6ES72344HE320XB0SM1234 模拟量输入输出模块 4AI/2AO

电能测量模块6ES72385XA320XB0SM 1238 电能测量模块 480V AC

通信模块6ES72411CH320XB0CM1241 RS485 /422通讯模块

6ES72411AH320XB0CM1241 RS232通讯模块

6ES72411CH301XB0CB1241 RS485信号板通讯模块

6ES72784BD320XB0SM1278 I/O Link Master

S7-200PLC实现PID控制的三种方式，分别是PID向导、PID指令以及自行编程，其实PID向导和PID指令没有很大区别，不同是能使用的工具不同。PID向导一般是比较常见且提倡的方法（重要），需要了解PID调节控制面板，再就是PID指令了，会涉及到PID回路表，自行编写PID算法的话，要用到很多公式，这些东西大家要各有侧重。后，PLC的通信功能应用，主要是串行通信和以太网通信。首先清楚串行通信的分类，按传输方式分、接口类型分等等。在这块，你会遇到自由口通信、MODBUS通信、USS协议通讯等。

MODBUS通信很多设备能用上，这个必须掌握。此外，USS协议通讯和MODBUS通信都是基于自由口通讯而来的，所以串行通讯的重点就是自由口通讯，如何按照协议去编写程序，PLC恒压供水系统，或者如何定义协议？这是大家在学习自由口通信时要解决的内容。比如：S7-200SMART PLC的串行通讯就是基于485接口上的通讯，同时也能扩展一个串行通信口，扩展通信口可支持232和485接口，plc电气原理图，但究竟用哪个接口这就取决于软件中的硬件配置了。

阳春市永邦机电设备有限公司下设有销售部、工程部、货仓部等部门，全方面的进行客户跟进及服务，随时解决产品的售后问题，解决客户的后顾之忧。公司一直以"数量换取盈利、以质量换取口碑"为经营宗旨，依靠科学的管理，可靠的质量，良好的服务，合理的价格赢得了客户的信赖。

PLC 恒压供水系统-西门子PLC(在线咨询)-PLC由阳春市永邦机电设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行

行。阳春市永邦机电设备有限公司 ( [www.ycybjd.com](http://www.ycybjd.com) ) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!