

变频器方案 河南变频器 继飞机电

产品名称	变频器方案 河南变频器 继飞机电
公司名称	郑州继飞机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区
联系电话	18903837318 18903837318

产品详情

PLC调试时变频器启动，模拟量跳变、掉线或无穷大，怎么破？

西门子PLC中AO点发出一路4-20mA电流控制信号，输出至西门子变频器，无法控制变频器启动。

故障查找

- 1、疑似模拟量输出板卡问题，用万用表测量4-20mA输出信号，信号是正常的!
- 2、开始怀疑是变频器控制信号输入端有了问题，换了一台同型号变频器，问题仍然如此。
- 3、用一台手持式信号器做4-20mA输出信号源，输出标准电流信号至变频器，这下变频器启动了，因而我们排除了模拟量输出板卡和变频器的故障。
- 4、由此推测是变频器的干扰信号传导至模拟量通道所致。
- 5、为了验证，在PLC模拟量4-20mA输出通道中加装了一台信号隔离模块TA3012，TA3012的输入端子5、6接模拟量输出模块，输出端子1、2端子接变频器，3、4端子接外部24VDC供电电源，变频器正常启动了。
- 6、据此断定，问题的根源在于变频器干扰模拟量通道所致。

注意事项

在PLC和变频器同时使用的自控系统中，应该着重注意一下事项：

PLC供电电源与动力系统电源(变频器电源)分别配置，且PLC的供电应该选择隔离变压器;动力线尽量与信号线分开，信号线要做屏蔽;无论是模拟信号输入还是模拟信号输出，变频器优点，模拟量通道一律使用信号隔离模块;PLC程序里做软件滤波设计;信号地与动力地分开设计。

郑州继飞机电设备有限公司专业承接：配电箱电控系统自动化成套控制柜，成套安装调试，电气控制箱安装与配线，控制电路设计，伺服电机控制及PLC编程等

平顶山厂家供应变频柜

供水自动控制系统工作时，变频器参数，设备通过安装在供水管网上的高灵敏度压力传感器来检测供水管网在用水量变化时的压力变化，不断向变频器传输变化的信号，经过微机判断并与设定的压力比较后，向控制器发出改变频率的指令，控制器通过改变频率来改变水泵电机的转速与启用台数，自动调节峰谷用水量，保证供水管网压力恒定，以满足用户用水的需求。

郑州博格机电设备有限公司专业承接：配电箱电控系统自动化成套控制柜，成套安装调试，变频器方案，电气控制箱安装与配线，控制电路设计，伺服电机控制及PLC编程等。

1、对变频器进行操作、运行、调试和维护等，都首先需要熟悉操作面板PU，登封变频器，下图所示为PU按键和指示灯的具体功能和含义。

2、按键功能说明

1)、设置：编程键，一级菜单进入或退出

2)、确认：确定键，逐级进入菜单画面、设定参数确认

3)、向上箭头：UP递增键，数据或功能码的递增

4)、向下箭头：DoWN递减键，数据或功能码的递减

5)、向左箭头：左移位键，在停机显示界面和运行显示界面下，可左移循环选择显示参数；在修改参数时，可以选择参数的修改位

6)、运行：运行键，在键盘操作方式下，用于运行操作

7)、停止/复位：停止/复位键，运行状态时，按此键可用于停止运行操作；受功能码P7.04制复位键制约。故障报警状态时，所有控制模式都可用该键来复位操作。

8)、正反转/点动：多功能键，用于正转、反转与点动。

3、指示灯说明

1)、RUN：运行状态指示灯，灯灭时表示变频器处于停机状态；灯闪烁表示变频器处于参数自学习状态；灯亮时表示变频器处于运行状态；

2)、FWD/REV：正反转指示灯，灯灭表示处于正转状态；灯亮表示处于反转状态。

3)、控制模式指示灯：灯灭表示键盘控制状态；灯闪烁表示端子控制状态；灯亮表示远程通讯控制状态。

4、单位指示灯说明

1)、HZ是频率单位

2)、A是电流单位

3)、V是电压单位

4)、RPM是转速单位

郑州继飞机电设备有限公司专业承接：称重配料、除尘设备、恒压供水、加气砖生产线、污水处理、沼气太阳能、中央空调等自动化工程的设计、安装、调试。

变频器方案-河南变频器-继飞机电(查看)由郑州继飞机电设备有限公司提供。郑州继飞机电设备有限公司(www.zzjifei.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！