

# PLC控制柜售后服务 登封PLC控制柜 继飞机电

产品名称	PLC控制柜售后服务 登封PLC控制柜 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

### 变频器干扰常见现象及处理方法

现象：

- 1.换热站变频器一开，压力变送器就乱跳；
- 2.用变频器控制供水当中，压变作为采集压力的信号，压变受变频器干扰；
- 3.当变频器启动电机时，压变信号不稳，跳动厉害；
- 4.压变（4-20mA）在变频器启动后乱跳，而附近的一体化热电阻（4-20mA）却不受影响，信号线都没有屏蔽；

出现这些现象，都是由于受到了变频器的干扰。

处理方法：

- 1、变频器要采用单点接地，用短而粗的线进行接地；
- 2、传感器的信号线，采用双绞屏蔽线，并将屏蔽层用电缆夹进行接地。
- 3、在传感器的电源上加装电源滤波器、滤波磁环，或者是隔离器等进行隔离。
- 4、对变频器产生的谐波进行抑制处理，PLC控制柜图片，可选的滤波产品有：变频器输入滤波器、变频器输出滤波器、变频器输入电抗器、变频器输出电抗器等。在输入电路内串入电抗器是抑制较低谐波电流的有效方法。

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

## 变频器调试

### 一、检查

在变频调速系统试车前，先要对系统进行检查，检查分断电检查和通电检查。

#### 1、断电检查

断电检查内容主要有

##### a. 外观、结构的检查

主要检查变频器的型号、安装环境是否符合要求，装置有无坏和脱落，电缆线径和种类是否合适，电气接线有无松动、错误，接地是否可靠等

##### b. 绝缘电阻的检查

在测量变频器主电路的绝缘电阻时，要将R、S、T端子和U、V、W端子都连接起来，再用500V的兆欧表测量这些端子与接地端之间的绝缘电阻，PLC控制柜售后服务，正常绝缘电阻应在10M以上。在测量控制电路的绝缘电阻时，用万用表R×10kQ挡测量各端子与地之间的绝缘电阻，不能使用兆欧表或其他高电压仪表测量，以免损坏控制电路。

##### c. 供电电压的检查

检查主电路的电源电压是否在允许的范围之内，避免变频器系统在允许电压范围外工作。

#### 2、通电检查

通电检查内容主要有：

##### a. 检查显示是否正常

通电后，变频器显示屏会有显示，不同变频器通电后显示内容所不同，应对照变频器操作说明书观察显示内容是否正常。

##### b. 检查变频器内部风机能否正常运行

通电后，变频器内部风机会开始运转，用手在出风口感觉风量是否正常。

### 二、熟悉变频器的操作面板

不同品牌的变频器操作面板会有差异，在调试变频调速系统时，先要熟悉变频器操作面板。在操作时，

可对照操作说明书对变频器进行一些基本的操作，如测试面板各按键的功能、设置变频器的参数等等。

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

变频器调试说明变频器调试步骤一般如下：上电测试，登封PLC控制柜，空载运行测试，负载运行测试，在线交互测试。1.上电测试上电测试主要是测试变频器的操作按钮是否正常有效，PLC控制柜制作，以及显示模块是否正常。显示和按钮正常2.变频器空载运行试验主要试验项目：变频器手动，点动运行正常，加减频率平稳。测试方法:需要与电机负载断开。3.负载试验试验主要试验：变频器的输出转矩是否在最快速度和最慢负载速度下，加速/减速时间是否满足工艺要求。在线交互测试主要是逆变器参数。优化设置使变频器能够满足生产过程的所有方面。

PLC控制柜售后服务-登封PLC控制柜-继飞机电(查看)由郑州继飞机电设备有限公司提供。“电气控制柜的设计安装调试及服务”就选郑州继飞机电设备有限公司(www.zzjifei.com)，公司位于：河南省郑州市高新区，多年来，继飞机电坚持为客户提供好的服务，联系人：王继刚。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。继飞机电期待成为您的长期合作伙伴！