

巩义PLC控制柜 PLC控制柜系统集成 继飞机电

产品名称	巩义PLC控制柜 PLC控制柜系统集成 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

变频器在机床改造中的优点

简化控制线路。变频器的使用极为方便、可通过其外围的少数几个端子进行全范围的控制。变频器内部有完善的保护措施，无需在其外围线路中设计各种保护电路。由于变频器的正反向运行是通过控制端子来改变逆变器的输出相位来实现。因此，可以比原直流调速系统少两个大型直流接触器。采用具有无速度传感器的矢量控制变频器后，还可以去掉用作传速反馈的速度传感器，使控制线路大为简化；可以采用标准异步电机。采用笼型异步电机可以发挥它结构简单、坚固耐用、运行可靠、维修方便、价格低廉的优势，避免直流电机定期更换、维护电刷和换向器的问题。

调试方便。变频器的各种运行参数调试通过智能化键盘和显示器来完成，设置方便、更改灵活、调试时间短。传统的直流调速系统调试涉及到触发脉冲相位调整，转速负反馈调试等多项参数的综合统调，PLC控制柜保压，调试难度大、时间长，且不易达到控制。

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，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，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

指电能从电机侧流到变频器侧（或供电电源侧），这时电机的转速高于同步转速.负载的能量分为动能和势能.动能(由速度和重量确定其大小)随着物体的运动而累积。当动能减为零时，该事物就处在停止状态。机械抱闸装置的方法是用制动装置把物体动能转换为摩擦和能消耗掉。对于变频器，如果输出频率降低，电机转速将跟随频率同样降低。这时会产生制动过程.由制动产生的功率将返回到变频器侧。这些功率可以用电阻发热消耗。在用于提升类负载，巩义PLC控制柜，在下降时，能量(势能)也要返回到变频器(或电源)侧，进行制动.这种操作方法被称作"再生制动"，PLC控制柜保温，而该方法可应用于变频器制动。在减速期间，产生的功率如果不通过热消耗的方法消耗掉，而是把能量返回送到变频器电源侧的方法叫做"功率返回再生方法"。在实际中，这种应用需要"能量回馈单元"选件。

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

专业供应：正泰、施耐德等低压电气，价格从优，PLC控制柜系统集成，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

巩义PLC控制柜-PLC控制柜系统集成-继飞机电(优质商家)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！