

PLC控制柜设备 河南PLC控制柜 继飞机电

产品名称	PLC控制柜设备 河南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

矢量控制特点

矢量控制特点：变频器矢量控制，按照是否需要转速反馈环节，一般分为无反馈矢量控制和有反馈矢量控制。

1) 无反馈矢量控制。

无反馈矢量控制方式优点是：

a)、使用方便，PLC控制柜设备，用户不需要增加任何附加器件。

b)、机械特性较硬。

机械特性由于V/F控制方式，且不会发生电机磁路饱和问题，调试方便（个人观点，请大家批评指正）

缺点是：调速范围和动态响应能力不及有反馈控制方式；

2) 有反馈矢量控制方式。

有反馈矢量控制方式的主要优点是：调速性能优于无反馈矢量控制方式及V/F控制。缺点：需要在电机上安装测速装置（大多为旋转编码器），电机变频改造比较麻烦，成本也高。

故有反馈矢量控制一般应用场合为：

a)、要求有较大调速范围的场合（如：具有铣、磨功能的龙门刨床）；

b)、对动态响应性能要求较高的场合；c)、对安全运行要求较高场合。

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

变频器如何用？

一、变频器不要装在有震动的设备上，因为这样变频器里面的主回路联接螺丝容易松动，有不少变频器就因为这原因而损坏。

二、接线问题：变频器输入端要接上一个空气开关保护电流以值不能太大，以防止发生短路时烧毁不会太严重。一定不能将“N”端接地。控制线尽量不要太长。因为这样使控制板容易受电磁波干扰而产生误动作，也会导致控制板损坏，超过2米长用屏蔽线。变频器旁边不要装有大电流而且经常动作的接触器，因为它对变频器干扰非常大，经常使变频器误动作（显示各种故障）。

三、经常要急停车的变频器不要依靠变频器本身刹车，而是另加制动单元或采用机械刹车，否则变频器经常受电机反电动势冲击，故障率会大大提高。

四、如果变频器经常低速运行15Hz以下，则电机要另加散热风扇！

五、灰尘与潮湿是变频器的最致命。将变频器安装在空调房里，或装在有虑尘网的电柜里，要定时清扫电路板及散热器上的灰尘；停机一段时间的变频器在通电前用电风吹一下电路板。

六、变频器当散热风扇坏了后，它会发出过热保护，当风扇有响声应该更换。

七、有的工厂供电是发电机发电，电压不稳定，变频器经常损坏，PLC控制柜公司，发电机加装稳压或过压保护装置，效果很好。

八、防雷也很重要。虽然很少发生，河南PLC控制柜，但当变频器被雷击，将损坏惨重。恒压供水的变频器容易被雷击，因为它有一条伸向天空的引雷水管。

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。

在电源和变频器之间接有断路器QF与交流接触器KM，当变频器长时间不用或设备检修时，断路器作为隔离开关，可以切断电源，保证检修安全。同时断路器具有过电流和欠电压等保护功能。对变频器主电路能起到一定的保护作用。交流接触器的作用，一是能通过按钮方便地接通或断开变频器的电源；二是变频器报警输出端子动作时，可通过接触器使变频器迅速脱离电源。

如果一台变频器只控制一台电动机，也不需要与工频进行切换，这时由于变频器本身具有完善的保护功能，所以没有必要使用热继电器。但一台变频器连接多台电动机，或需要在变频与工频之间切换时，则

每台电机都必须有各自的热继电器进行保护。

变频器与电动机之间一般不接交流接触器，但在下列情况应用时则不可缺少：一种情况是一台变频器拖动两台或多台电动机时，每台电动机均应配接一只接触器；第二种情况是电动机需要在变频器和工频之间切换，当电动机切换至工频电源之前，PLC控制柜控制系统，必须事先通过接触器切断与变频器之间的连接，显然也必须与变频器之间连接一只接触器。

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

PLC控制柜设备-河南PLC控制柜-

继飞机电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）是河南郑州，工业自动控制系统及装备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在继飞机电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创继飞机电更加美好的未来。