PLC控制柜接线图解 新密PLC控制柜 继飞机电

产品名称	PLC控制柜接线图解 新密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

西门子变频器安装调试方法

1.西门子变频器和电机的距离应该尽量的短。这样减小了电缆的对地电容，减少干扰的发射源。

2. 控制电缆选用屏蔽电缆，动力电缆选用屏蔽电缆或者从西门子变频器到电机全部用穿线管屏蔽。

3.电机电缆应独立于其它电缆走线，其距离为500mm。同时应避免电机电缆与其它电缆长距离平行走线，这样才能减少西门子变频器输出电压快速变化而产生的电磁干扰。如果控制电缆和电源电缆交叉，应尽可能使它们按90度角交叉。与西门子变频器有关的模拟量信号线与主回路线分开走线，即使在控制柜中也要如此。

4. 与西门子变频器有关的模拟信号线选用屏蔽双绞线，动力电缆选用屏蔽的三芯电缆(其规格要比普通电机的电缆大档)或遵从西门子变频器的用户手册。

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，PLC控制柜密封，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。

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，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，PLC控制柜接地规范，伺服电机控制及PLC编程等

一、低压配电室的位置：

1、应靠近用电负荷中心，设置在尘埃少、腐蚀介质少、周围环境干燥和无剧烈震动的场所，能有备用空间更好。

2、配电室的布置要考虑安全、设备的进出、安装、操作及维护。

3、除了特殊情况，比如暖气、空调等和本配电室有关的管线，其它管线不允许从配电室穿过。

二、配电设备的布置：

1、落地式配电箱的底部应抬高，比地面，室内不低于50mm，PLC控制柜接线图解，室外不低于200mm。周围还要考虑防止小动物进去的措施。

2、高低压配电设备在同一房间布置时，新密PLC控制柜，且两者有一侧规定有露出的母线时，两者之间的净距不应小于2m。

3、成排布置的配电屏，其长度超过6m时，屏后通道应有两个出口；当两个出口之间的距离超过15m时，中间还要增加出口。

4、低压配电屏布置时，要考虑的距离：

5、配电室通道上方裸带电体距离地面的高度不应小于2.5m。

6、低压配电屏的防护等级一般采用IP3X。

7、如果低压变压器采用干式，可以和低压配电柜布置在一起。

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。

PLC控制柜接线图解-新密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！