

合肥中央空调电气控制柜 继飞机电 中央空调电气控制柜行情

产品名称	合肥中央空调电气控制柜 继飞机电 中央空调电气控制柜行情
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

今天着重说一下低压配电柜调试中的电气调试。

电气调试主要包括：电气操作实验；连锁功能试验；绝缘测试。

(1) 电气操作实验：在安装和接线都正确的前提下，按电气原理图进行模拟动作试验，即通电试验。主要包括：断路器合、分闸是否正常；按钮操作及相关的指示灯是否正常；手动投切是否正常；这种试验，要一台一台进行，先进行柜子的调试，然后将抽屉逐一调试如果是抽屉柜，要一只抽屉、一只抽屉调试。

(2) 连锁功能试验：通电检查操作机构与门的连锁，抽屉与门的连锁。在合闸（通电）情况下，门是打不开的。只有分闸以后，才可以开门。双电源间的机械或电气连锁在正常电源正常供电时备用电源的断路器不能合闸，在主电源切断时，备用电源自动完成互投。

(3) 绝缘电阻测试：为确保操作人员、柜体、柜内器件的安全，绝缘电阻测试是必不可少的。其主要测量的部位有：开关柜的主开关在断开位置时，同极的进线和出线之间；主开关闭合时不同极的带电部件之间；主电路和控制电路之间；各带电元件与柜体金属框架之间。测试时间要达到1分钟，测试电阻必须达到0.5M。

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。

变频器的谐波治理

变频器的输入电流波形在《变频器的输入电流波形》一节中，说明了变频器的输入电流有畸变，这个畸变是由于谐波引起的，它直接导致了变频器的“功率因素低”。我们公司的变频器，THD基本上达到了30%。因为用家的变压器附近都带有提高功率因数的电容补偿柜，所以只用一个变频器，产生的谐波影响不大。这种电容来滤波的，叫无源滤波。但有的客户要求变频器的产生的谐波不可以影响其它用电器，中央空调电气控制柜分类，此时，就得治理变频器产生的谐波。这种技术，叫“有源滤波”，具体的说，就是给变频器加一个“滤波的”功率模块。与无源滤波器相比，有源滤波器具有高度可控性和快速响应性，能补偿各次谐波，可抑制闪变、补偿无功，有一机多能的特点；在性价比上较为合理；滤波特性不受系统阻抗的影响，可消除与系统阻抗发生谐振的危险；具有自适应功能，可自动跟踪补偿变化着的谐波。大致的原理是：造成电流畸变的原因是电流中有谐波。通过直流电流互感器，中央空调电气控制柜选型，采集到电流信号，送到一个“滤波逻辑板”内，对信号进行分析，解析出各次谐波的幅值，相位，频率。然后对“功率模块”发出一个指令，中央空调电气控制柜行情，让它对电路中产生一个“幅值、频率”相同，但相位相反的电。这样就可以“中和”掉电路中的谐波。

郑州继飞机电设备有限公司成套安装调试，电气控制箱安装与配线，合肥中央空调电气控制柜，控制电路设计，伺服电机控制及PLC编程等。

在变频器输出回路连接电磁开关、电磁接触器

在实际应用中，一些场合需要使用到接触器进行变频器切换：如当变频故障时切换到工频状态运行，或是当采用一拖二方式，一台电动机故障，变频器转向拖动另一台电动机等情况。所以许多用户会认为在变频器输出回路加装电磁开关、电磁接触器是标准的配置，是安全断开电源的方式，事实上这种做法存在较大的隐患。

弊端：在变频器还在运行的时候，接触器断开，突然中断负载，浪涌电流会使过电流保护动作，会给整流逆变主电路产生一定的冲击。严重的，甚至会使变频器输出模块IGBT造成损坏。同时，在感性电动机负载时，感性磁场能量无法快速释放，将产生高电压，损伤电动机和连接电缆的绝缘。

应对策略：将变频器输出侧直接与电动机电缆相连，正常起停电动机可以通过触发变频器控制端子来实现，达到软起软停的效果。若必须在变频调速器输出侧使用接触器，则必须在变频调速器输出与接触器动作之间，加以必要的控制联锁，保证只有在变频调速器无输出时，接触器才能动作。

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。

合肥中央空调电气控制柜-继飞机电-中央空调电气控制柜行情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企业，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。同时本公司（www.diankongxiang.cn）还是从事郑州定做电控箱，荥阳电控箱安装，河南专业承接电控箱的设计的厂家，欢迎来电咨询。