

北京通达机电供应变频柜维修变频器安装变频

产品名称	北京通达机电供应变频柜维修变频器安装变频
公司名称	北京通达机电设备有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	北京昌平北京市昌平区百沙路
联系电话	010-56148558 13366781721

产品详情

服务项目电机、水泵、变频器、全自动恒压供水设备等服务内容变频器的常见故障及如何检测和维修1 过载故障包括变频过载和电机过载。其可能是加速时间太短，电网电压太低、负载过重等原因引起的。一般可通过延长加速时间、延长制动时间、检查电网电压等。负载过重，所选的电机和变频器不能拖动该负载，也可能是由于机械润滑不好引起。如前者则必须更换大功率的电机和变频器；如后者则要对生产机械进行检修。2 过流可能是变频器的输出短路所引起。这是要对线路及电机进行检查，假如断开负载变频器还是过流，说明变频器的逆变电路损坏，应修理或更换。如拆开机器就发现严重的短路现象，整流模块和igbt模块爆裂，短路造成的黑色积炭喷得到处都是，主回路两个继电器也爆开，主控板暂时没有发现问题，但驱动部分烧了好几处，另外储能大电容一部分都已发涨，电容板上的两颗大螺丝接触处全部烧焦，这就是eco变频器的通病，因为所有电量都是要经过这两颗铁螺丝，一旦铁螺丝生锈，很容易引起电容的充放电不良，这样电容发热，漏电，发涨到最后损坏重要器件就不在话下了，为了防止再次接触不良打火，在上螺丝的同时最好焊上几股粗铜线，维修触发板时不知道参数的，可以从控制板上完好的器件与损坏相同器件的对比，修复该板的电压分别为 -4.7v，-4.44v，更换损坏器件后，可以加电试验，试验步骤按主回路到控制空载，负载分别运行检查。加电试验前为保证器件安全，防止再次损坏重要器件，大容量电容器暂时不要装止，用两只小容量电容器代替，为了保护igbt，电容器到igbt的供电回路最好是串联白炽灯泡（也就是接个假负载），通电后假如显示正常，可以启动变频器，再测量6个触发脉冲，假如信号正常，可以去掉电容器与igbt之间的灯泡，装上大电容器进行空载运行，正常后再接负载运行，经调试机器后一般可恢复正常。3 欠压说明电源输入电路有问题，可能是线路严重超载，或是线路接触不良所引起。6se70系列变频器的pmu面板液晶显示屏上显示字母“e”，出现这种情况时，变频器不能工作，按p键及重新停送电均无效，查操作手册又无相关的介绍，在检查外接dc24v电源时，发现电压较低，解决后，变频器工作正常。4 温度过高另外变频器还有温度过高故障，如发生温度过高报警，经检查温度传感器正常，则可能是干扰引起的，可以把故障屏蔽，另外还应检查变频器的风扇及通风情况。对于其它类型的故障，最好与厂家联系，获得快速可行的解决方法。交易说明北京通达可修复变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示、无输出、模块损坏等联系电话：010-56148558 13366781721联系人：杨经理