

江阴地区三垦变频器维修部

产品名称	江阴地区三垦变频器维修部
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

江阴地区三垦变频器维修部刷洗检查法很多特殊的故障，时有时无，若隐若现，令人无法判断和处理。这时就可以用清水或酒精清洗电路板，同时用软毛刷刷去电路板上的灰尘，锈迹，尤其注意焊点密集的地方，过孔和与0伏铜层接近的电路也要清洗干净，然后用热风吹干。往往会达到意想不到的效果。至少有助于观察法的应用。【例1】某变频器故障是无显示，经过初步检测，整流部分及逆变部分完好，所以通电检察。直流母线电压正常，可是开关电源控制芯片3844的启动的电压只有2v。分压电阻的阻值在线检测小很多，离线检测正常。采用洗刷法处理后，问题解决。原来是一个电容的正极管脚焊盘与0v层的很近，残留的助焊剂使之处于半导通状态。【例2】变频器被送来时，有若干不同的报警记录。江阴地区三垦变频器维修部在通电测试过程中同样出现各种虚假的报警。认真清洗控制板与驱动板连接扁平电缆插座焊点后，问题解决。

10、原理分析检查法原理分析是故障排除的根本方法，其他检查方法难以奏效时，可以从电路的基本原理出发，一步一步地进行检查，终查出故障原因。运用这种方法必须对电路的原理有清楚的了解，掌握各个时刻各点的逻辑电平和特征参数（如电压值、波形），然后用万用表、示波器测量，并与正常情况相比较，分析判断故障原因，缩小故障范围，直至找到故障。【例1】送修的一台变频器同时失去充电电阻短路继电器、风扇运转、变频器状态继电器信号。经过对比试验，证实问题出在控制板。经过分析，问题可能出在锁存器上，因为这些信号都由这个芯片控制。更换后果然修复。总的来说，故障变频器的检查要从外到内，由表及里，由静态到动态，有主回路到控制回路。以下三个检查一般是必须进行的。用万用表检测输出端子分别对直流正极和负极的二极管特性和三相平衡特性。这步可以初步断定逆变模块的好坏，从而决定是否可以空载输出。如果出现相间短路或不平衡状态，江阴地区三垦变频器维修部就不可空载输出。开盖观察，如果上面两步没有发现问题，可以打开机壳，清除灰尘，认真观察变频器内部有无破损，是否有焦黑的部件，电容是否漏液等等。变频器OK，空载，R-S上电380V交流，风扇连接，测温传感器连接。

1、OI1（P620，R-S上电检测光耦）： 输入端短接-上电：不报警；启动：

无频率输出，相应REV（反转）或 FWD（正转）LED指示灯闪，风扇不转；

输出端短接-上电：不报警；启动：正常；2、OI2（P521，制动控制光耦）： 输入端短接-上电：不报警；启动：正常； 输出端短接-上电：报E.BE，不可复位；3、OI7（NEC701，风扇运行检测光耦）： 输入端短接-上电：不报警；启动：正常启动运行，江阴地区三垦变频器维修部插报Fn（闪），风扇正常运行；输出端短接-上电：不报警；启动：正常，风扇正常。4、OI10（NEC701，风扇控制光耦）：输入端短接-上电：不报警；启动：正常，风扇不转； 输出端短接-上电：不报警；启动：正常，风扇正常；5、散热器温度传感器（CON1）常态-18K； 开路-上电：正常；启动：正常； 阻值减少-上电：风扇转，不报警；启动：正常；6、OI3（7800，母线电压检测）3-4脚短接--上电：报“E.UVT”，不可复位；7、IC3（LM339，检测保护）11-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，江阴地区三垦变频器维修部可复位；10-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；13-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；8-12脚短接--上电：报“E.UVT”，不可复位；9-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；14-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；4-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；5-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；2-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；6-12脚短接--上电：报“E.UVT”，不可复位；7-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”江阴地区三垦变频器维修部，可复位；1-12脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；8、IC2（LM393，检测保护）2-4脚短接--上电：报“E.UVT”，不可复位；3-4脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；1-4脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；5-4脚短接--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；7-4脚短接--上电：报“E.UVT”，不可复位；9、W相反馈电阻（R93、R145-148）断路--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；10、V相反馈电阻（R84、R140-R143）断路--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；11、U相反馈电阻（R78、R135-R138）断路--上电：OK；运行：报“E.OC1”，可复位；12、OI5（HCNW2601，通讯）6-5脚短接--上电：OK；运行：OK；13、OI6（HCNW2601，通讯）6-5脚短接--上电：报“E.7”，不可复位；14、OI8（HNCW2501，通讯）6-5脚短接--上电：报“E.7”，不可复位；15、OI9（HNCW2501，通讯）6-5脚短接--上电：OK；运行：OK；16、OI4（HNCW2501，通讯）2-1脚短接--上电：报“E.6”，江阴地区三垦变频器维修部不可复位；3-1脚短接--上电：OK；运行：OK；17、IC4（1302H02，频率处理）8-11脚短接--上电：报“E.OC1”，可复位；9-11脚短接--上电：报“E.OC1”，可复位； 10-11脚短接--上电：报“E.OC1”，可复位公司实行变频器故障免费检测根据报警故障来核准维修费用，配件充足，维修价格低，返修率低，保修时间长，服务周到，可上门免费检测。上海仰光电子自动化科技有限公司是您的长期合作伙伴。上海明电舍变频器维修，上门维修明电舍变频器，维修明电舍变频器常见故障：有无显示、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、报错。触摸屏无显示，屏幕不亮，黑屏，蓝屏，花屏等。变频器驱动电路故障，精修国内外各变频器：西门子变频器维修、ABB变频器维修、富士变频器维修、欧姆龙变频器维修、SEW变频器维修、施耐德变频器维修、安川变频器维修、森兰变频器维修、三垦变频器维修、丹佛斯、欧陆、台达、LG、伦茨（Lenze）、发那科、艾默生、科比、东元、日立、东芝、易能、普传、明电舍、鲍米勒、正弦、阿尔法、安邦信、康沃、士林、赫力、隆兴、利佳、三基、东炜庭、凯奇、芬兰Vacon、LG变频器维修等。上海变频器维修常见故障：无显示、江阴地区三垦变频器维修部缺相(LF)、过流(OC)、过压(OV)、欠压(LV)(UV)、过热(OH)、过载(OL)、接地(GF)、负载短路(SC)参数错误、有显示无输出、模块损坏等变频器维修常见故障现象。变频器故障现象：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，如果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，这就是西门子 ECO 变频器的通病，江阴地区三垦变频器维修部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***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***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***好是串联白炽灯泡（也就是接个假负载），通电后如果显示正常，可以启动变频器，再测量 6 个触发脉冲，如果信号正常，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。西门子 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，***好与厂家联系，获得快速可行的解决方法。5 其他***后说明的是，一旦变频器发生硬件故障，如整流、逆变电路等。可能 IGBT 模块损坏，大多情况下会损坏驱动元器件。***容易损坏的器件是稳压管及光耦。反过来如驱动电路的元件有问题如电容漏液、击穿、光耦老化，也会导致 IGBT 模块烧坏或变频输出电压不平衡。检查驱动电路是否有问题，可在没通电时比较一下各电路触发端电阻是否一致。通电开机可测量触发端的电压波形。但是有的变频器不装模块开不了机，这时在模块 P 端串入假负载防止检查时误碰触发端或其他线路烧坏模块。如此时变频器已严重损坏（可以通过测量输入及输出端有无短路），则要有专门的技术人员维修，一般不得再次通电，以免扩大故障范围。

设备，精修变频器、伺服器、PLC、触摸屏、电路板等。江阴地区三垦变频器维修部以与周边工厂有长期的维修合作，，服务周到，只要您一个电话，为您解答您的机器所产生的问题，免费检测机器故障，由于我公司有签订的零件合作商，相比之下我们的维修费用更低，使用寿命更长。期待您的电话咨询。

上海变频器维修品牌及型号：1、 西门子变频器维修：MM440 系列、MM430 系列、MM420 系列、MDV 系列、MMV 系列、6SE31ECO、6SE70、6SE71、G120D、V20 顺义西门子变频器维修 2、富士变频器维修：G9 系列、P9 系列、P11 系列、G11 系列、VG5 系列、VG3 系列、G7/P7 系列 G2、G5、G6N、VG5、G7S、K7S 富士变频器维修 3、ABB 变频器维修：ACS100、ACS140、江阴地区三垦变频器维修部 ACS400、ACS600、ACS501、ACS800、ACS1000 ABB 变频器维修 4、丹佛斯变频器维修：VLT2800、VLT6000、VLT7000、VLT3000、VLT5000、江阴地区三垦变频器维修部 2020、2025、2050、2815、2822、2840、3002、003、3006、3011、3016、5001 丹佛斯变频器维修 5、施耐德变频器维修：ATV66、ATV68、ATV38、ATV28、ATV16、ATV58、ATV08、ATV16 施耐德变频器维修