

南京伦茨变频器维修

产品名称	南京伦茨变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:伦茨 型号:伦茨 产地:南京
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

?节约成本，U相用于能耗制动，省去了制动单元

?线圈匝间短路保护功能，确保生产安全

?标准Modbus通讯接口，便于PLC灵活控制

蓝海华腾变频器在磨毛机上的应用

磨毛机，磨毛机的6根磨辊分别由6台5.5kw的电机控制，利用高速运转磨辊上的砂皮与纺织物紧密接触，将过长的绒毛磨平，形成均匀密实的纺织料，并且6条磨辊的速度要求基本一致。

现场问题解决

开始调试的时候，用户反映此磨毛机设备是新的，设备运行10几分钟变频器就报故障了，查看故障记录发现使用时间只有2个小时，每台变频器都报过故障，故障的类型有大概以下几种：EOC3、EOV2、EOL1、EOL2，而且其中一台变频器一按运行就报了EOL2电机过载。

处理步骤：

查看非出厂参数发现P0.03=4为矢量2控制方式，查看P9组电机参数用户做的静止自学习，非出厂参数

中没有P9.10~P9.14，就算是静止自学习的话，也不应该运行10几分钟就频繁的报故障的。

其中一台电机一按运行报电机过载，将P0.03=0后变频器的频率一直在10hz以下波动，电流不正常达到了26A，恢复了参数还是一样，同时也用旁边的2台变频器分别试过了，一样是运行就报EOL2，可以肯定这台电机有问题了，需更换电机。

不能复位)。将一台故障情况为带载运行时显示OH1、OH3的CPU板替换上之后，该设备故障情况为上电立即显示OC1报警—可以复位，几秒后又显示OL2报警—不能复位;而将此设备的主板换到运行时显示OH1、OH3的机体(7.5P11)上时，能正常运行也不报警。说明该设备的主板未坏，是电源驱动板坏了;而显示OH1、OH3报警的7.5P11的机器为主板有问题，驱动板没问题。

5 驱动板与主板的替换问题

(1) 7.5G11 ~ 18.5P11功率等级系列，P型变频器与小一级容量的G型变频器的容量的驱动板可以互换;

(2) 在更换不同功率的E型变频器的主板时，先进入F00功能代码之后，同时按住Stop、Run和Pro键进入U参数(THR与CM端子必须短接且FWD与CM断开)，选择与该变频器主体同容量的主控程序参数设置;其次F01 ~ F06参数也应按要求修改或确认，步骤同F00;当修改完U参数后，一定要记得重新恢复出厂设置以保存修改完的U参数。

(3) 不同容量的G/P型主板在某一容量范围内(30kW以下是同一规格尺寸，30kW以上是同一规格尺寸)可以互换，其修改主控程序内的C参数，步骤与E型机器修改大同小异。

6 一些外部硬件配置时需注意的问题

(1) 直流电抗器和交流进线电抗器

直流电抗器并不能完全替代交流进线电抗器。直流电抗器的主要作用是提高功率因数和对中间直流环节的电容提供保护;但在三相进线电压严重不平衡或该电网内有可控硅负载的场合，进线电抗器的优势就明显体现出来:它主要保护电源对整流桥和充电电阻的冲击。对于小功率(7.5kW以下)，单独用进线电抗器要比用直流电抗器的效果好得多。

(2) 输出电抗器和OFL滤波器

在实际应用中，许多客户在选用变频器时都配置了一台输出电抗器，主要是抑制输出侧的漏电流，尤其在输出电缆较长的场合，如电潜泵的应用。OFL滤波器不是一台简单的输出电抗器，它内部有LC回路，不但可以抑制输出侧的漏电流，而且可以稳定电动机的端电压和抑制输出侧对外界的干扰。由于OFL滤波器价格昂贵、需从国外订货，一般在输出配线很长又不允许对外界干扰的使用场合可以建议用户采用输出电抗器和ACL电抗器配合使用(ACL电抗器应安装在变频器的输出侧)。

7 一拖多问题

在此提到一拖多是指一台变频器同时驱动多台电动机，如纺织场合的绕丝辊。多台电动机同时被一台变频器拖动，需要满足一定的条件:如电动机的型号必须相同，每台电动机拖动的相同负载在同一时间内的工艺要求相同。对于变频器而言，根据电流原则需适当增加变频器的选型(容量增加及P型改G型)、适当延长变频器的加减速时间，以防瞬时过电流限制功能动作或OC报警;在外围硬件配置上，应增加一台输出电抗器来降低运行时的漏电流。

公司经营维修国内外各品牌变频器、PLC、驱动器、工控机、步进驱动器、编码器、输入输出板（I/O板）、人机界面（触摸屏）、驱动板、伺服驱动器、软启动器、数字控制板、开关电源、UPS电源（不间断电源）、工业遥控器、放大器等工业自动化设备。国外品牌：西门子（SIEMENS）、ABB、欧姆龙（OMRON）、松下（pannsonic）、丹佛斯（danfoss）、博世力士乐（Rexroth）、富科斯（FOCUS）、AB、施耐德（schneider）、罗克韦尔、安川（yaskawa）、富士（FUJI）、LG、台达、艾默森、伦茨（LENZE）、三菱（MITSUBISHI）、东元、东芝、瓦萨（CNWS）、SEW、CT、GE、西域、安萨尔多、东川、科比（KEB）、东洋、东川、欧林赛普、欧陆、日立（HITICH）、明电舍、超能士、亚等。国内品牌：英威腾、依托、乐邦、南昱、吉庆、TE、星河、港蓝、先行、博斯特、高邦、思瑞、烁普、塞普信、鲁都、赛普、韦尔、斑泰科、建业、华为、三慧、

安圣、嘉信、吉纳、合康、威科达、裕康、正弦、阳冈、能普、东标、微能、森海等。台湾品牌：欧林变、东达、东菱、东炜庭、东力、东元、利佳、宁茂、泓笙、凯奇、盛华、爱德利、士林、三川、富华、隆兴、九德松益、腾龙、创杰等。直流调速器与其他项目维修品牌：

- 1、直流调速器：欧陆590系列、施耐德、ABB、西门子；
- 2、伺服驱动器：安川、三菱、西门子、松下、台达等；
- 3、PLC：三菱、欧姆龙、松下、富士、台达、台安、西门子、ABB等；
- 4、软启动器：ABB、施耐德、西门子等。
- 5、人机界面(触摸屏) 富士变频器维修：VG5 G7S K7S C9S E9S G9S P9S C11S E11S G11S P11S等系 西门子变频器维修：6SE31 MMV/MDV ECO MM420/440 6SE70 6SE71等系列 ABB变频器维修：ACS100 ACS140 ACS400 500 ACS600 ACS800 ACS1000等系列 安川变频器维修：606PC3 V7 PC5 G3 G5/P5 656DC3 676GL5 VS-676VGL F7 G7等系列 三菱变频器维修：FR-V200 A140 A240 A024 A044S500 E500 F500 A500等系列 三垦变频器维修：L系列 I系列 M系列 QS系列等系 东芝变频器维修：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-E3等系列 日立变频器维修：L50 L100 SJ100 L300P J300 SJ300等系列 施耐德变频器维修：ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV68等系列 丹佛斯变频器维修：2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011 VLT2800 VLT5000等系列 AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系列 台达变频器维修：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L等系列 东元变频器维修：7200GA/PA 7200JA 7200MA 7200CX 7200GA等系列 松下变频器维修：DV551 DV700T DV707T DV707H MIX MIS系列等系 维修特点：

- 1、元件级无图纸维修，不受行业及电路板功能的限制；
- 2、使用先进的电脑测试仪器，可在线测试集成器件；
- 3、对可编程器件进行储存、烧录、解密和修改；
- 4、维修设备种类多，经验丰富，器件资料齐全。
5. 我公司给出的收费标准为合理性收费。
- 6.

维修的产品将给予原故障三个月免费保修 * 南昌西门子MM440 * 南昌西门子MM430 * 南昌西门子MM420 西门子变频器MM420/430/440说明: MM440型变频器 单相208V240V 无内置滤波器 订货号

适配电机功率KW 6SE6440-2UC11-2AA1 0.12 6SE6440-2UC12-5AA1 0.25 6SE6440-2UC13-7AA1 0.37 6SE6440-2UC15-5AA1 0.55 6SE6440-2UC17-5AA1 0.75 6SE6440-2UC21-1BA1 1.1 6SE6440-2UC21-5BA1 1.5 6SE6440-2UC22-2BA1 2.2 6SE6440-2UC23-0CA1 3 MM440型变频器