

镇江士林变频器坏了维修

产品名称	镇江士林变频器坏了维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:士林维修 型号:士林全系列 产地:镇江
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

士林

服务领域：

一、西门子MM420/430/440/Eco系列变频器，工程型变频器，6RA24、6RA70、6RA28系列直流调速器，欧陆590系列直流调速，专用变频器、软启动器、伺服驱动器；

二、西门子802S、802C、802D、810T、810M、810D、840D 数控系统；OP、TP、MP系列人机界面，及其他各类工业控制计算机、人机界面(触摸屏)、数控机床控制系统、安萨尔多等各种电路板；

三、变频器系列品牌

台湾品牌

台安：K1 N1 V2 N2 E2

台达：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L

东元：7200GA/PA 7200JA 7200MA

普传：9I97G系列 9I168系列

日本品牌

三菱：FR-V200 A024 A044 S500 E500 F500 A500

安川：606PC3 PC5 G3 G5/P5 656DC3 676GL5 VS-676VGL F7 G7

富士：G2 G7S K7S C9S E9S G9S C11S E11S G11S P11S

明电舍：VT112S VT210S/A VT230S VT630/MS

日立：L50 L100 SJ100 L300P J300 SJ300

东芝：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-H3 VF-E3

三垦：L系列 I系列 M系列 QS系列

去修了一台设备，不知道是哪里淘的二手设备，送电后不能正常工作，所以找到我去协助处理；

设备名称TKJ6916D落地镗铣床，出厂日期不详，生产厂家不详；西门子840D；经现场实地检测，CPU型号：CPU-315-2DP

西门子与宁波康赛妮集团就其智能工厂合作项目举行启动仪式，携手打造中国毛纺行业的家智能工厂。在该项目中西门子将在信息化规划、自动化规划、工厂规划仿真和精益管理等方面为康赛妮全新智能工厂提供全面的规划咨询以及落地实施方案与支持。

目前，康赛妮正在规划建设综合体智能化羊绒纱线生产工业示范区，计划建设十条年总产1000吨精品羊绒纱线智能化无人生产示范线，打造羊绒纱线智能设计及绿色服饰产品研发检测中心。西门子数字化企业专家团队为康赛妮智能工厂的建设提供了深入、全面的咨询规划。未来，设仿真过程中将应用西门子产品生命周期管理（PLM）软件组合中的数字化生命周期管理系统Teamcenter以及设计、仿真和制造解决方案NX。西门子全集成自动化解决方案和工业通讯解决方案将全面应用到新的智能工厂中，而西门子制造执行系统MES将为整个生产过程的优化管理提供支持。

“与康赛妮的合作是西门子携数字化企业解决方案帮助中国企业实现数字化转型的又一，”西门子（中国）有限公司工业客户服务部华东区业务拓展总监董丙武表示。“我们希望能够将西门子在产品研发与制造过程中以及在工厂管理的完整价值链上提供的‘数字化双胞胎’解决方案与技术带给更多的本土企业，为企业乃至整个社会的发展创造价值。”

制造2025’与‘工业4.0’行业性标准的智能工厂，我们希望借助西门子在电气化、自动化和数字化领域的先进经验，引领中国毛纺行业的数字化发展，终为客户提供更好的产品和服务。”

西门子变频器以其稳定的性能，丰富的组合功能，良好的力矩特性，在变频器市场占据着重要的地位。并以其强大的品牌效应，打破了以前日本品牌变频器在中国市场上的垄断地位，据有关市场调研机构的统计，西门子的高低压变频器在中国市场上已位居好的。

由于西门子变频器在中国市场的一个庞大的销售量，在使用中必然会碰到许多问题，以下我们就西门子变频器的一些常见故障在这里和广大使用者做一个探讨：

西门子变频器应该是进入中国市场较早的一个品牌，所以有些老的产品象MICRO MASTER ,MIDI MASTER仍有大量的用户在使用，我们先就这两个系列产品的常见故障做一分析。对于MICRO MASTER系列变频器我们常见的故障就是通电无显示，该系列变频器的开关电源采用了一块UC2842芯片作为波形发生器，该芯片的损坏会导致开关电源无法工作，从而也无法正常显示，此外该芯片的工作电源不正常也会使得开关电源无法正常工作。对于MIDI MASTER系列变频器我们较常见的故障主要有驱动电路的损坏，以及IGBT模块的损坏，MIDI MASTER的

驱动电路是由一对对管去驱动IGBT模块的，而这对管也是容易损坏的元器件，损坏原因常由于IGBT模块的损坏，而导致高压大电流窜入驱动回路，导致驱动电路的元器件损坏。

对于6SE70系列变频器，由于质量较好，故障率明显降低，我们经常会碰到的故障现象有F008(直流电压低)，由于是直接通过电阻降压来取得采样信号，所以故障F008的出现主要是由于采样电阻的损坏而导致的。此外我们还会碰到F025,F026,F027,关于输入相缺失的报警，故障原因一是由于6SE70系列本身带有输入相检测功能，输入检测电路的损坏会导致输入缺相报警，如排除此故障原因，报警信号还不能消除，那故障很有可能就是CU板的损坏了。此外F011（过电流）故障也是一个常见的故障，电流传感器的损坏是引起此故障的原因之一，此外我们在维修中经常会碰到驱动电路和开关电源上的一些贴片的滤波电容的损坏也会引起F011报警. 我们要特别注意由于这种原因而引起的故障报警。

对于MM420以及MM440变频器的故障现象应该说没有超出我们前面讨论的范围，只是变频器在内部结构上发生了一些变化，那就是采用了的功率器件制造商西门康公司的一体化功率模块，缩小了机器的体积，也减少了内部的连接，因为回路之间的连接都采用了直接接触的方式。应该说MM440和MM420系列变频器还是出现了较多的故障，特别是小功率的机器。

通电后PLC指示灯SF,BF,5VDC,RUN,STOP灯没有一个亮的；这种现象通常为电压模块PS307故障，我先测了外部进线电压是有的，估计设备搬迁引起线松动，于是将电源线以及相关线缆重新插拔，发现确实有松动处。重新紧固后通电指示灯是亮了，但发现BF指示灯闪烁，BF指示灯是PROFIBUS-DP故障。

经资料查询BF指示灯两种状态分别为不同因素引起的故障现象：

kw-15kw没有内置直流电抗器，需要时作为附件选择；90KW以上的标准产品直流电抗器随变频器交付，需用户按照安装图装配，如果不定购直流电抗器，在型号末尾添加一个“D”；18.5KW-75KW已内置。EMC输入滤波器：全部有内置EMC。

4、如何通过操作面板实现对ATV38、ATV58的控制？

首先在控制菜单中，将“LCC”设置为“YES”（面板操作）；进入调整菜单中的“LFR”参数，按上下键即可调整给定值，实现对变频器控制。

5、多个连接至同一总线的ATV71/61变频器与一个图形显示终端如何进行通讯？

〔通信〕菜单 〔网络MODBUS〕 〔MODBUS地址〕（ADD）设置各变频器的地址。当多个变频器被连接至同一显示终端时，终端会自动显示变频器地址。在多点模式下可以访问所有菜单，但不允许图形显示终端控制变频器。

6、电机电抗器使用中，为什么屏蔽电缆要求的距离比非屏蔽电缆短？

因为屏蔽电缆的屏蔽层和导体之间产生了寄生电容，所以电缆不宜过长。

7、大功率ATV71/61变频器主回路已通电，为什么有时会提示NLP（主回路未通电）？

是因为接直流电抗器的端子PO、PA/+之间没有短接线，主回路无法供电。小于90KW的变频出厂时短接线已接好，大于等于90KW的变频需要客户自己短接。

8、变频器直流电抗器的作用是什么？

减小输入电流的高次谐波干扰，提高输入电源的功率因数。

9、变频器强制本地操作的含义？

本地操作是指由变频器控制端子或显示模块控制，与其对应的是通讯控制。如果要实现通讯控制与本地操作互相切换，必须将某个逻辑输入端子配置为“FLO”，即强制本地操作。当输入为状态1时，强制本地操作；当输入为状态0时，通讯控制有效。（停止有效不在此限制）。

施耐德变频器维修服务中心在哪里？罗克自动化具有十几年的维修经验，维修快速、价低，实行明码。施耐德变频器维修：

顺义施耐德ATV61变频器维修、北京ATV61HU55N4施耐德变频器维修、北京ATV61施耐德变频器报警缺相无显示维修、施耐德ATV61HD37N4变频器报警维修、北京ATV66施耐德变频器维修、ATV16系列、ATV28系列、ATV38系列、ATV58系列、ATV66系列、ATV68系列、ATV71系列、ATV73系列；

北京施耐德变频器维修Schneider变频器维修ATV61系列有以下型号：

ATV61H075N施耐德变频器维修、ATV61H075N4Z施耐德变频器维修、ATV61HU15N4、施耐德变频器维修ATV61HU15N4Z ATV61HU22N4、ATV61HU22N4Z、ATV61HU30N4、ATV61HU30N4Z ATV61HU40N4、ATV61HU40N4Z、ATV61HU55N4、ATV61HU55N4Z、ATV61HU75N4、ATV61HU75N4Z、ATV61HD11N4、ATV61HD11N4Z ATV61HD15N4、ATV61HD15N4Z、ATV61HD18N4、ATV61HD18N4Z ATV61HD22N4、ATV61HD22N4Z、ATV61HD30N4、ATV61HD30N4Z

ATV61HD37N4、ATV61HD37N4Z、ATV61HD45N4、ATV61HD45N4Z ATV61HD55N4、ATV61