

# 苏州伟创变频器维修解析

产品名称	苏州伟创变频器维修解析
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:苏州伟创变频器维修 型号:苏州变频器维修 产地:伟创变频器维修
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

能仍是压敏电阻！因为买不到一模一样的元件，我们决定买一个压敏电阻回去再试试，但该买什么型号和规格的压敏电阻呢？在石龙国际电子城的现场，我们通过查阅压敏电阻的相关手册之后，决定买两个型号为14D431K的压敏电阻回去试

西门子变频器维修范围包括：

6SE70系列 MM440系列 MM430系列 MM420系列 MM410系列

6SE70系列矢量控制的变频器是采用IGBT元件、全数字技术的电压源型变频器，功率范围2.2kW至5000kW

MM440是全新一代可以广泛应用的多功能标准变频器，功率范围0.12kW至250kW

MM430是全新一代标准变频器中的风机和泵类变转矩负载，功率范围7.5kW至250kW

MM420是全新一代模块化设计的多功能标准变频器，功率范围0.12kW至11kW

MM410是全新一代紧凑型标准变频器，功率范围0.12kW至0.75kW

西门子变频器维修故障分析:

西门子6SE7016 - 1TA61-Z变频器的操作控制面板PMU液晶显示屏上显示字母“E”报警线路板维修。检查底板，用数字万用表测外接DC24V电压正常，检测集成块N3基准电压不正常，集成块N2 20脚输出电压为0.1V，明显偏低，正常值应为15V，查集成块N2的1脚为11.3V，8脚为0.20V，11脚电源输入为27.5V，正常。经分析判断1脚、8脚、20脚电压值都不正常。测集成块N3的1脚电压为0.31V，2脚电压为1.8V，电压值也都偏低。用热风枪拆下N3集成块MC340，测2脚与3脚之间的电阻为84Ω。更换一块新N3集成块M

C340后，测各引脚电压，1脚为2.1V，2脚为5.1V，正常。测N2集成块各脚电压也都恢复正常。集成块N3输出电压不正常，引起N2集成块各脚电压也出现偏移。恢复变频器接线，输入参数，启动变频器运行正常。

西门子直流调速装置维修、改造参数设置：

6RA70系列直流调速装置为三相交流电源直接供电的全数字控制装置，装置额定电流为15-2200A,可通过并联进行扩展。根据不同场合可选择单相限和四象限工作的装置，装置的参数设定可以在PC上安装Drive Monitor软件进行参数设定等一些操作。当然装置本身带有参数设定单元，因而不需要其他附加设备即可完成参数的设定。所有的控制、调节、监视和其他功能都由微处理器实现。可选择给定值和反馈值作为全数字量或者模拟量。该装置体积小，结构紧凑，装置内可装技术扩展板和串行接口的附加板。各个单元拆装方便，使装置的维修服务变得简单、易行。外部信号的连接（DI/DO，AI/AO编码器等）等过插拔端子实现。

根据直流电机参数，主轴调速器选用6RA7075-6DV62,主轴转速给定来自操作面板上10K 的电位器。转速由测速发电机反馈到装置，由端子103、104连接。以主轴电机参数：

P51=40(参数可以修改)

P100=110A 电枢额定电流

P101=460V 电枢额定电压

P102=1.8A 励磁额定电流

P103=0.55A 小励磁电流

P104,P105,P106,P107,P108,P109,P114,默认值

P81=1 由内部闭环EMF有关的励磁减弱运行

P082=1,励回路与主回路接触器一起合闸

P083=1XT104 XT103提供(测速反馈)

P143=3000,设置电机的大运行速度

P741=72 测速机电压

P303= 斜坡上升时间

P304= 斜坡下降时间

参数设定完成后优化：

丹佛斯\_DANFSOSS

我司代理、维修丹佛斯变频器，是丹佛斯变频器特约维保单位。丹佛斯变频器维修类别齐全，能为各行业提供优的解决方案，产品主要有通用型的vlt5000系列，风机水泵专用的vlt6000系列，简易型的vlt2800系列，专用于恒压供水的vlt7000系列，适用于水行业的vlt8000aqua系列，适合于腐蚀性环境中使用防护等级为ip66的fcd300系列变频器，此外还有变频器和电机一体化的fcm300系列，以及专用于提升行业的vlt5000fl

ux系列变频器。

丹佛斯变频器维修常见故障分析与解决手段：

1、alarm29—过热，也是我们平时会碰到的一个故障。那我们首先会想到散热风扇是否运转，丹佛斯在风扇控制上采用了on/off控制方式，通过温度传感器采样温度信号，用斩波电路调整输出电压达到控制风扇转速的目的，即省了电，又延长了风扇的寿命。其次我们也要检查散热通道是否畅通，有无堵塞现象。对于大功率45kw以上的变频器在安装上一定要注意机器必须安装在平整，垂直无间隔物的表面，原因在于丹佛斯变频器出厂时不提供背板，所以风道是敞开的，不利于散热，我们发现很多丹佛斯变频器过热都是由于安装问题而导致的。

2、限流运行，在平时运行中我们可能会碰到变频器提示电流极限。对于一般的变频器在限流报警出现时不能正常平滑的工作，电压(频率)首先要降下来，直到电流下降到允许的范围，一旦电流低于允许值，电压(频率)会再次上升，从而导致系统的不稳定。丹佛斯变频器采用内部斜率控制

六、 维修流程：

七、 对接修变频器采取先报价，经客户同意后再维修，一般故障两天内修复，对有些机器因故障大或短期内无法购到配件而未能及时修复的，应尽早通知客户。

在工业自动化领域从事工控产品销售及“芯片级维修”的公司。拥有多名的高科技技术人才，销售、维修工业自动化控制仪器仪表，承接工自动化工程的设计、安装，提供技术支持和咨询。

一、 维修技术服务优势：

二、 拥有多年的变频器维修技术，能做到“芯片级维修”（对单个的元器件进行检测维修）。改变了其他维修公司更换整块板子的传统维修方法，为企业节省了大量资金，还缩短了停产周期，提高了工作效率。

维修服务优势：进口、国产的各种型号、各种功率、各个行业的变频器，都能做到“芯片级维修”，精湛的技术,的团队,24小时接修服务,公司有各种备用变频器让您的机器不停，武汉市内量大可上门洽谈。

三、 维修品牌优势：

四、 主要维修进口品牌有：西门子、丹佛斯、明电舍、安川、伦茨、富士、三菱、三肯、三星、ABB、AB、VACON、KEB、CT、LG、GE、施耐德、巴马格等变频器、PLC、触摸屏、伺服驱动器、直流控制装置及各种工业控制电路板。

五、 主要维修国产品牌有：台达、普传、台安、东元、爱德利、九德松益、利佳、深兰、佳灵、安邦信、四方、康沃、阿尔法、正弦、英威腾、华为、汇川等。

六、 维修流程：

我们的优势：免费检测 备件充足 技术超群； 交货迅速 收费合理。

服务宗旨：生意无论大小 一律一视同仁 待人真诚坦率 工作精益求精

公司是一家从事进口自动化生产设备及各种仪器仪表维修，凭借多年的维修经验，本公司维修各种品牌的数控机床系统、伺服控制器、驱动器、直流调速器、变频器、控制电路板、触摸屏、印刷机、注塑机、电梯控制板、工业开关电源、人机界面、中央空调、空压机、化纤、塑胶、包装机、食品加工设备、

医疗器械及PLC等工控产品。

凭借公司雄厚的技术水平及多种电路板故障检测仪器，使我们能够在无图纸无资料的情况下为用户解决了许多技术资料缺乏、备品备件不足而无法解决的问题，修复了各种各样的工业自动化控制产品，不但为用户解除了燃眉之急，提供了快捷的保障，同时为企业节省了大笔维修经费。

本公司目前已和多家企业建立了长期合作关系，并向相关企业提供了技术支持，为他们赢得了良好的社会效益和经济效益，本公司真诚欢迎各行各业与我们联系，以我们的诚信和服务为您排忧解难。

另外本公司特别擅长精修进口设备无线路图的集成电路控制板，修复率高，速度快，质量可靠，收费合理（价格低于更换新板费用的20%~30%）为企业节省了大量资金，缩短了停产周期，提高了工作效率。

我公司维修高难度集成电路板，并承诺修不好不收任何费用！

维修及保修时间：

标准维修时间：7个工作日；加急3个工作日；特急2个工作日（遇到难采器件，不按此标准执行）。

保修期限：对所修复部位保修三个月。

贵单位如有上述各方面的维修需求，请带有故障电路板来我公司考察、维修，以便建立长期的业务关系。我们将以高度的热情、精湛的技术为贵单位排除一切因电路板故障造成的诸多不便，竭尽全力保障生产顺利进行。