# 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N20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84。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, 应提早通知客户。

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可让您的机器不停,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困解难。

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。