

南通周边安川变频器维修

产品名称	南通周边安川变频器维修
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:安川 型号:安川 产地:南通
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

0系列初始化过程

- 1,将智能端子C0 (或C1,C2,C3,C4) 的值设定为5 (即STN功能) ;
- 2,将智能端子C0 (或C1,C2,C3,C4) 与P24端子用一短接线连接 (既短路) ;
- 3,关断电源,在逻辑控制板 (L-PCB) 上的充电灯熄灭前不要通电 ;
- 4,此时要耐心等待,不要接触变频器任何部位 (按键等操作皆不允许) ;
- 5,通电,将P24与智能端子STN的短接线

日立变频器维修方法二：“接地保护”与“缺相保护”问题

- 1,输出缺相：此功能没有,但是当产生“输出缺相”时,其它保护功能会单个或组合发生相应的保护,例如“转矩限制功能,电子热保护功能,过流保护功能”等 ;
- 2,对地保护：变频器上电时可以检测保护 ; 运行期间出现输出接地故障时各种型号的变频器对此对策基本相同,即会产生“过流保护” ;

注：变频器的所有保护功能都是相对,有限的,不是百分之百可靠。

日立变频器维修方法三：E35故障处理

日立变频器SJ100,SJ200,L100系列的智能端子有一个附加功能PTC保护或者TH保护,功能码为19,有些用户经常误操作将C05或者C06设置成19,此时只要按存储键 (STR),变频器就出现E35故障代码,不能复位。解除方法是：将5或者6号端子与L端子短接后,迅速按一下“STOP”键,将C05或者C06的参数19改成初始值,将5/

6—L之间的短接线取消,普通好能再做一次初始化。即可以解除E35故障。

7,自整定成功结束后显示“--0”,按任意键,显示原始屏幕;

8,自整定失败结束后显示“--1”,按任意键,显示原始屏幕,重新设定;

9,自整定成功后,需设定A0=4,A98=2,其它参数根据需要按照实际工况进行设定。

备注:自整定功能可以使控制更精确,尤其在矢量控制情况下建议使用。

日立变频器维修方法五:J300系列第二设定功能

1,将智能端子C1(或C2,C5,C6,C7)的值设定为8(即SET功能)

2,将智能端子C1(或C2,C5,C6,C7)与P24端子用一短线连接(既短路)

3,此时可以设定变频器拖动的电机的参数及变频器运行参数;

4,断开智能端子C1(或C2,C5,C6,C7)与P24端子的连线,可以设定变频器拖动的第二台电机的参数及变频器运行参数。

5,此时只要保证变频器的输出侧闭和的前提下,通过闭合智能端子C1(或C2,C5,C6,C7)与P24端子的

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专家,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84 Ω 。更换一块新N3集成块MC340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 Ω 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