

无锡松下变频器维修

产品名称	无锡松下变频器维修
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:松下 型号:无锡 产地:无锡变频器维修
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

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 普通小励磁电流

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,设置电机的普通大运行速度

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

我司普通代理、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，能为各行业提供普通优的解决方案，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vlt5000flux系列变频器。

（二）AB变频器常见故障

AB变频器常见故障一电动机不能启动

原因：没有输出电压送给电动机。

补救措施：检查电源电路，如电源电压所有熔断器以及断路装置，检查电动机，核查电动机连接是否正确，控制输入信号，起动信号是否存在。I/O端子01是否激活，核查P036与组态是否匹配。核查A095是否没有禁止转动。

AB变频器常见故障二变频器不能从端子排连接线所送入的启动或运行输入启动

原因：

变频器存在故障。这类原因补救措施主要是清除故障，按停止键，重新上电，将A100设置为选项1“清除故障”。若A051—A052被设置为选项7“清除故障”，则重新送入数字量输入信号。

编程不正确。补救措施为检查参数设置。变频器维修

输入接线不正确。补救措施：正确接线并/或安装跳线。

AB变频器常见故障三变频器不能从集成式键盘启动

集成式键盘没被使能。将参数P036设置为选项0，将参数A051—A052设置为选项5，并激活输入。

I/O端子01的“停止”输入信号不存在。正确接线并/或安装跳线。

AB变频器常见故障四变频器对速度命令不作响应

速度命令源中没有给定速度。检查参数D012，看控制信号来源是否正

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，在不超过预定限流值的情况下寻找工作点，并控制电机平稳地运行在工作点，并将警告信号反馈客户，依据警告信息我们再去检查负载和电机是否有问题。

3、alarm8—欠压故障，当出现欠压故障时，我们首先应该检查输入电源是否缺相，假如输入电源没有问题我们就要检查整流回路是否有问题，丹佛斯小功率37kw以下的变频器采用的是单个的全桥不可控整流器，而45kw以上的变频器则采用了半控全桥整流，整流桥缺相可能导致欠压报警。对于小功率机器预充电回路接触器有问题也有可能导致欠压报警。丹佛斯变频器维修

4、开关电源损坏，这是众多变频器普通常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成控制器uc2844来调整开关电源的输出，同时uc2844还带有电流检测，电压反馈等功能，当发生无显示，控制端子无电压，dc12v,24v风扇不运转等现象时我们首先应该考虑是否开关电源损坏了。丹佛斯变频器维修

5、alarm 37—igbt模块损坏，这也是变频器损坏的常见故障之一，电机抖动，三相电流，电压不平衡，有频率显示却无电压输出，这些都是igbt模块损坏的常见现象。igbt模块损坏的原因有多种，首先是外部负载发生故障而导致igbt模块的损坏如负载发生短路，堵转等。其次驱动电路老化也有可能驱动波形失真，或驱动电压波动太大而导致igbt损坏，在驱动电路的设计上丹佛斯应该是做的相当的，每一路驱动电路丹佛斯都使用了独立的带变压器隔离的电源，控制信号也是通过门极驱动变压器提供，所以可靠性相当高。

是丹佛斯变频器出现的故障及相关的维修办法了。相信大家看了之后都会知道变频器出现故障该怎么处理了吧。其实，关于变频器，它的功能是极大的。它不仅改变风机、水泵的频率，而且可以节约能源，对于人类而言可以说是不可或缺的机器。所以，虽然我们知道了变频器故障之后的维修，但也要在它不使用时做到好好保养。

施耐德

我公司精修施耐德变频器的型号有：

ALTIVAR 11系列:

ATV11HU05M2E,ATV11HU09M2E,ATV11HU12M2E,ATV11HU