

苏州三菱变频器OC1维修

产品名称	苏州三菱变频器OC1维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	3322.00/台
规格参数	三菱:苏州三菱变频器OC1维修 D700:苏州三菱变频器维修 苏州三菱:三菱变频器维修
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

苏州三菱变频器OC1维修三菱变频器维修 三菱变频器维修OC引起的原因主要有以下两种可能。(1)驱动电路老化：由于较长年限的使用，必然导致元器件的老化，从而引起驱动波形发生畸变，输出电压也就不稳定了，所以经常一运行就出现OC报警。(2) IPM模块的损坏也会引起OC报警：Z024系列的机器使用的功率模块不仅含有过流，欠压等检测电路，而且还包含有放大驱动电路，所以不管是检测电路的损坏，苏州三菱变频器OC1维修驱动电路的损坏，以及大功率晶体管的损坏都有可能引起OC报警。(3) 无显示故障的原因则多数是由于开关电源厚膜的损坏引起的。(4) ERR故障是一个欠压故障，通常是由于电压检测回路电阻或连线出现问题而导致故障的产生，而不是实际输入电压真的出现欠电压。A200系列的OC故障多数是由于驱动电路的损坏而引起的，它的驱动电路采用了一块陶瓷封装的厚膜电路，这给维修带来了一定的困难，其厚膜电路主要是基于一块驱动光耦而设计的电路。(5) 苏州三菱变频器OC1维修此外我们还会碰到一些LV故障，

苏州三菱变频器OC1维修欠压故障的出现也多半由于母线检测电路出现了故障，三菱变频器也为此设计了一块用于检测电压和电流的厚膜电路。开关电源脉冲变压器的损坏也是A200系列变频器的一个常见故障，由于开关电源输出负载的短路，或母线电压的突变而导致脉冲变压器初、次级绕组的损坏。2 三菱变频器维修A500和E500系列常见故障 (1) 对于A500系列我们有时会碰到UV(欠压)故障，我们可以检查一下整流回路。A500系列7.5kW以下变频器的整流桥内置一个可控硅，变频器在正常运行时用于切断充电电阻，内置可控硅的损坏会导致欠压故障的出现。开关电源损坏也是A500系列变频器的常见故障，而常见的损坏器件就是一块M51996波形发生器芯片，此芯片的损坏通常是由于工作电压的突变而导致的。此外，在平时维修中我们还是经常会碰到CPU板的损坏。常见的故障报警有E6、E7，而损坏器件也主要集中在CPU板的程序存储芯片，以及一些接口芯片上。(2) 对于E500系列变频器，我们碰到的常见故障有Fn故障，苏州三菱变频器OC1维修此故障主要由于风扇的损坏而引起的。但变频器在有报警的时候并不封锁输出。三菱变频器的快速调试主要分为四步，本文将分为两篇向大家详细介绍三菱变频器的快速调试步骤。较好步：三菱变频器的空载通电检验。1.将三菱变频器的接地端子接地。2 将三菱变频器的电源输入端子经过漏电保护开关接到电源上。3

检查三菱变频器显示窗出厂显示是否正常,如果不正确,应复位,否则要求退换。4 熟悉变频器的操作键。苏州三菱变频器OC1维修一般的变频器均有运行(RUN)、停止(STOP)、编程(PROG)、数据P确认(DATAPENTER)、增加(UP、)、减少(DOWN、")等6个键,不同变频器操作键的定义基本相同。苏州三菱变频器OC1维修此外有的变频器还有监视(MONITORPDISPLAY)、复位(RESET)、寸动(JOG)、移位(SHIFT)等功能键。第二步:三菱变频器带电机空载运行:1.设置伺服电机的功率、极数,要综合考虑变频器的工作电流。2.设定三菱变频器的较大输出频率、基频、设置转矩特性。通用变频器均备有多条VPf曲线供用户选择,用户在使用时应根据负载的性质选择合适的VPf曲线。如果是风机和泵类负载,要将变频器的转矩运行代码设置成变转矩和降转矩运行特性。为了改善变频器启动时的低速性能,使电机输出的转矩能满足生产负载启动的要求,要调整启动转矩。在异步电机变频调速系统中,转矩的控制较复杂。在低频段,由于电阻、漏电抗的影响不容忽略,若仍保持VPf为常数,则磁通将减小,进而减小了电机的输出转矩。为此,在低频段要对电压进行适当补偿以提升转矩。一般变频器均由用户进行人工设定补偿。3.将三菱变频器设置为自带的键盘操作模式,按运行键、苏州三菱变频器OC1维修停止键,观察电机是否能正常地启动、停止。4.熟悉三菱变频器运行发生故障时的保护代码,观察热保护继电器的出厂值

,观察过载保护的设定值,需要时可以修改。三菱变频器的使用人员可以按三菱变频器的使用说明书对三菱变频器的电子热继电器功能进行设定。苏州三菱变频器OC1维修当三菱变频器的输出电流超过其容许电流时,三菱变频器的过电流保护将切断变频器的输出。因此,三菱变频器电子热继电器的门限较大值不超过变频器的较大容许输出电流。