

连云港森兰变频器各系列维修

产品名称	连云港森兰变频器各系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	3366.00/台
规格参数	品牌:森兰 型号:森兰变频器维修 产地:连云港变频器维修
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

森兰

基准)] 晶体管中可以输出寿命预报信号在“主电路电容器”、“印刷基板的电解电容器”或“冷却风扇”中的任何一个寿命即将到期时将输出。多保存过去4次报警记录多可以确认过去四次报警的详细信息。输入/输出缺相保护功能可实现起动时及运转过程中输入输出电路的缺相保护。具有接地保护功能针对接地引起的过电流进行保护,停止变频器输出。可利用ptc热敏电阻保护电动机可利用电子热继电器保护电动机,还可以利用ptc热敏电阻保护电动机。康沃变频器在国内变频器市场一直拥有一定的市场份额,康沃变频器的维修技术近几年也获得了全面的发展。在开展变频器维修培训过程中,就经常会以康沃变频器为例,向学员讲解变频器的维修技术。昨天有学员向变频器维修培训中心寄来一台5.5kW康沃变频器,该变频器有输出,但是不能带负载运行,电动机转不动,运行频率上不去。通过静态检测主电路的整流与逆变电路正常,上电,空载测三相输出电压,正常。再接上一台1.1kW的空载电动机,启动变频器运行,发现频率在1-2Hz附近升不上去,电动机有停顿现象,并发出“喀楞”声,但不显示过载或“OC”故障信息。将逆变模块的550V直流供电断开,另送人直流24V低压电源,检查驱动电路和供电电路的电容等元件,都正常:再检测逆变输出上三臂驱动电路输出的正、负脉冲电流,均达到一定的幅值,则驱动IGBT模块应该没问题;但测量下三臂驱动驱动电路输出的正、负脉冲电流时,显示模块故障信息。其原因是用万用表的直流电流挡直接短接测量触发端子时,由于万用表直流电流挡的内阻较小,将驱动电路输出的正激励电压大为拉低,如低于10V,则此电压不能正常可靠地触发IGBT,则模块故障检测电路因检测到IGBT的管压降而显示“OC”故障信息。但这实际为测量方式引起的报警故障,在万用表的表笔上串入十几欧电阻,再测量驱动电路的输出电流时,便不再显示“OC”故障信息了。又检查电流互感器信号输出回路,也正常,而且在运行中并无故障信号报出。重新装机上电,带电机试验。上电时,未听到充电接触器的吸合声。该变频器的接触器线圈为交流380V,取自R、S电源进线端子。检查发现接触器线圈引线端子松动造成接触不良,接触器未能吸合。由于启动时的较大电流在充电电阻上形成了较大的压降,而主回路直流电压的急剧跌落为电压检测电路所检测到,从而使CPU做出了降频指令。将接触器线圈重新接线后,变频器上电运行正常

康沃变频器 维修: CVF-G3/G5系列通用型变频调速器CVF-P3/P5系列风机水泵专用变频调速器CVF-ZS/ZC系列注塑机专用变频调速器CVF-S1系列小功率高性能变频调速器CVF-MN3迷你型系列变频器

康沃变频器维修|康沃风机水泵型变频器CVF-P1维修-上海康沃变频器售后维修
浙江康沃变频器售后维修中心 福建康沃售后维修中心 三明康沃变频器售后维修中心
风机水泵型变频器维修 康沃高性能迷你型变频器维修 康沃注塑机专用变频器维修中心

CVF-P1系列风机、水泵专用变频调速维修:CVF-P1-4T0015,CVF-P1-4T0022,CVF-P1-4T0037,CVF-P1-4T0055,CVF-P1-4T0075,CVF-P1-4T0110,CVF-P1-4T0150,CVF-P1-4T0185,CVF-P1-4T0220,CVF-P1-4T0300,CVF-P1-4T0370,CVF-P1-4T0450,CVF-P1-4T0550,CVF-P1-4T0750,CVF-P1-4T0900,CVF-P1-4T1100,CVF-P1-4T1320,CVF-P1-4T1600,CVF-P1-4T2000,CVF-P1-4T2200,CVF-P1-4T2500,CVF-P1-4T2800,CVF-P1-4T3150;CVF-G2系列通用变频器:CVF-G2-4T0007,CVF-G2-4T0015,CVF-G2-4T0022,CVF-G2-4T0037,CVF-G2-4T0055,CVF-G2-4T0075,CVF-G2-4T0110,CVF-G2-4T0150,CVF-G2-4T0185,CVF-G2-4T0220,CVF-G2-4T0300,CVF-G2-4T0370,CVF-G2-4T0450,CVF-G2-4T0550;CVF-P2系列风机、水泵专用变频器:CVF-P2-4T0015,CVF-P2-4T0022,CVF-P2-4T0037,CVF-P2-4T0055,CVF-P2-4T0075,CVF-P2-4T0110;CVF-P2-4T0150,CVF-P2-4T0185,CVF-P2-4T0220,CVF-P2-4T0300,CVF-P2-4T0370,CVF-P2-4T0450,CVF-P2-4T0550,CVF-P2-4T0750;CVF-ZS系列注塑机专用变频调速器:CVF-ZS4T0110,CVF-ZS-4T0150,CVF-ZS-4T0185,CVF-ZS-4T0220,CVF-ZS-4T0300,CVF-ZS-4T0370,CVF-ZS-4T0450,CVF-P1-维修流程:

步:询问用户变频器的故障。第二步:根据用户的故障描述,分析造成此类故障的原因。第三步:打开被维修的设备,确认被损坏的器件,分析维修恢复的可行性。第四步:根据被损坏器件的工作位置,阅读及分析电路工作原理,从中找出损坏器件的原因。第五步:与客户联系,报上维修价格,征求用户维修意见。第六步:寻找相关的器件进行配换。第七步:确定变频器故障及原因都排除的情况下,通电进行实验。

键盘面板LCD显示:存储器异常。

关于G/P9系列变频器“ER1不复位”故障的处理:去掉FWD—CD短路片,上电、一直按住RESET键下电,知道LED电源指示灯熄灭再松手然后再重新上电,看看“ER1不复位”故障是否解除,若通过这种方法也不能解除,则说明内部码已丢失,只能换主板了。

(7)施耐德变频器Er7报警

键盘面板LCD显示:自整定不良。

G/P11系列变频器出现此故障报警时,一般是充电电阻损坏(小容量变频器)。另外就是检查内部接触器是否吸合(大容量变频器,30G11以上且当变频器带载输出时才会报警)、接触器的辅助

触点是否接触良好若内部接触器不吸合可首先检查驱动板上的1A保险管是否损坏。也可能是驱动板出了问题—可检查送给主板的两芯信号是否正常。

(8)施耐德变频器Er2报警

键盘面板LCD显示:面板通信异常。

11kW以上的变频器当24V风扇电源短路时会出现此报警(主板问题)。对于E9系列机器,一般是显示面板的DTG元件损坏,该元件损坏时会连带造成主板损坏,表现为更换显示面板后上电运行时立即OC报警。而对于G/P9机器一上电就显示“ER2”报警,则是驱动板上的电容失效了。

(9)OH1过热报警

键盘面板LCD显示:散热片过热。

OH1和OH3实质为同一信号，是CPU随机检测的，OH1(检测底板部位)与OH3(检测主板部位)模拟信号串联在一起后再送给CPU，而CPU随机报其中任一故障。出现“OH1”报警时，首先应检查

环境温度是否过高，冷却风扇是否工作正常，其次是检查散热片是否堵塞(食品加工和纺织场合会出现此类报警)。若在恒压供水场合且采用模拟量给定时，一般在使用800 电位器时容易出现此故障给定电位器的容量不能过小，不能小于1k Ω ；电位器的活动端接错也会出现此报警。若大容量变频器(30G11以上)的220V风扇不转时，肯定会出现过热报警，此时可检查电源板上的保险管FUS2(600V，2A)是否损坏。

当出现“OH3”报警时，一般是驱动板上的小电容因过热失效，失效的结果(症状)是变频器的三相输出不平衡。因此，当变频器出现“OH1”或“OH3”时，可首先上电检查变频器的三相输出是否平衡。

对于OH过热报警，主板或电子热计出现故障的可能性也存在。G/P11系列变频器电子热计为模拟信号，G/P9系列变频器电子热计为开关信号。ABB常用几种系列变频器及特点介绍一：ABB ACS510系列变频器变频恒压供水资讯-变频恒压供水产品早知道 | 变频恒压供水厂家推荐 1ACS510系列变频器为一种高品质的电机变频调速控制设备，一款杰出的低压交流传动产品。应用于工业领域，特别适合风机水泵传动，典型的应用包括恒压供水，冷却风机，地铁和隧道通风机等等。

亮点：完美匹配风机水泵应用，控制盘，用于降低谐波的专利技术；变感式电抗器，循环软起动，多点U/F曲线，超越模式，内置RFI滤波器作为标准配置，适用于和第二环境，CE认证。

主要性能：完美匹配风机水泵：增强的PFC应用：多可控制7(1+6)个泵；能切换更多的泵。SPFC：循环软起功