

盐城丹佛斯变频器出故障维修

产品名称	盐城丹佛斯变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	334.00/台
规格参数	品牌:丹佛斯 型号:全系列维修 产地:盐城变频器维修
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

ABB

h. 错误的电机和传动选型。[1]检查电机额定电流值是否位于。[注意drc模式下1/6~2；标量模式下0~2]。[2]检查输出电流、转矩和极限字。i. 功率因数校正电容器和浪涌吸收器。j. 脉冲编码器连接。检查脉冲编码器、脉冲编码器接线（包括相序）和xtac模块。k. 不正确的电机数据。[1]根据电机铭牌检查并校正电机数据。l. 不正确的逆变器类型。[1]比较传动的铭牌与软件参数。m. rmio板与rint/aint及 agdr 板之间无通讯。[1]检查并更换光纤。[2]检查扁平电缆。n. 标量控制模式下的过流。[1]检查并更换电流互感器。[2]检查输出电流、转矩和极限字。n. 内部故障。[1]检查并更换电流传感器。[3]确认扁平电缆是否正确连接。[4]更换ints 板和 xpbu 板之间的所有光纤。（并行连接的情况下）9,acs800变频器故障代码4210维修a、报警原因：acs800内部过温，再变频器模块温度超过125摄氏度时发出过温警告信号;b、报警解决措施：(1)检查环境条件;(2)检查通风条件和风机运行情况;(3)检查散热器的散热片，清楚灰尘;(4)检查电机功率是否合适;10,acs800变频器故障报警信息：backup useda、报警原因：pc存储的传动参数备份文件正被下载使用;b、报警解决措施：等待，直到完成下载任务。11,acs800变频器故障报警信息：bc overheat(7114)a、报警原因：制动斩波器过载;b、报警解决措施：(1)停止传动，使斩波器冷却。(2)检查电阻过载保护功能的参数设置。(3)检查制动周期是否满足允许范围。检查传动交流电源电压没有超核额。

ABB变频器的常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏、更换配件等。客户在维修前，请勿拆装或交给非普通人士，以免造成不必要的损失。维修流程：1、通过电话/传真/电子邮件与我公司联系，请先告知，将要维修的机床品牌、故障现象。好以邮件形式传至我公司。2、我方根据相关情况做出基本报价，3、客户确认报价，签订维修合同并回传我方报价单 服务承诺：标准维修时间为6个工作日内，加急为1~3个工作日内，特急的为1个工作日内遇

(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—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 ；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：循环软起功能；可依次调节每个泵。多点U/F曲线：可自定义5点U/F曲线；可灵活广泛的应用。超越模式：应用于隧道风机的火灾

模式；应用于紧急情况下。PID调节器：两个独立的内置PID控制器：PID1和PID2，PID1可设置两套参数；通过PID2可控制一个独立的外部阀门。

更经济：

直觉特性：噪音优化，当传动温度降低时增加开关频率，可控的冷却风机，仅在需要时启动；可随机分布开关频率，从而降低噪音，极大改善了电机噪音，降低传动噪音并提高功效。

磁通优化：负载降低时自动降低电机磁通；极大地降低能耗和噪音。连接性：简单安装，可并排安装，容易连接电缆，通过多种I/O连接和即插式可选件方便地连接到现场总线系统上；减少安装时间，节约安装空间，可靠的电缆连接。

EMC：适用于及第二环境的RFI滤波器为标配；不需要额外的外部滤波器。

电抗器：变感电抗器：根据不同的负载匹配电感量，因此抑制和减少谐波；降低总谐波

其它：控制盘：2个功能键，功能随状态不同而改变，内置帮助键，已修改的参数列表；容易配置和调试，快速启动，快速进入参数。

现场总线：内置RS485接口，使用Modbus协议，即插式现场总线模块作为可选件