

正泰变频器维修

产品名称	正泰变频器维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你节约成本，创造价值。
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

如不能及时解决变频器内部直流母线长时间处于高报警状态，就很容易造成变频器内部模块烧毁。首先在变频器维修检测变频器减速时间参数设定是否因设置时间过短因素；其次检查维修变频器电源侧电压是否过高因素；最后检查变频器制动回路部分是否存在发热、异响等情况。由于焦炭生产过程中存在粉尘、震动等不利因素，容易造成变频器制动回路中一些电阻元件的问题，因此，变频器维修时检测制动回路是焦炭生产过程现变频器过压故障时检查的重点。变频器发生通讯故障一般都能复位，通常不会损坏变频器设备，但对生产总造成不必要的麻烦。维修变频器通讯故障的原因主要有两方面，一种情况是变频器线缆故障，维修变频器线缆故障的方法比较简单，检查变频器线缆和通讯板即可。

另一种情况是变频器通讯干扰，而造成干扰的原因则比较复杂，需要结合实际生产情况来具体分析。变频器维修中常见的干扰类型包括静电耦合干扰、静电感应干扰、电波干扰、电源线传导干扰、接地干扰等等。变频器维修预防干扰措施主要以下几种：装有变频器的控制柜以及线缆应尽量远离大功率变压器和电动机等干扰源；变频器的动力电缆应与控制信号线缆平行走线，弱电压电流控制电缆应尽量远离易产生电弧的断路器和接触器；控制电缆采用屏蔽、绝缘电缆，确保屏蔽电缆与电缆导体同长；降低变频器载波频率以减少干扰。西门子高压变频器报“ DrivenotC00MIICATING ”（驱动器不通讯）、“ FatalstartupfaultInterutfailure ”（致命启动中断故障）。

变频器故障报亮，无常开机工作。维修变频器柜体及控制单元，进行变频器灰尘清扫，重新插拔插件后出现“ InputProtectionFault ”（输入保护）、“ AllBlowersnotAvail ”（所有风机不工作）、“ BLWTCE34Alarm ”、“ BLWPCE33Alarm ”、“ BLWTCE32Alarm ”、“ BLWPCE31Alarm ”、“ A/DhardwareAlarm ”（A/D硬件报警）等故障，变频器控制柜指示灯无一亮，控制面板power灯、fault灯长亮。变频器维修人员检测变频器电压输出A相、C相为3kV，B相为6kv，频率在40~60Hz之间波动。开关全停之后检测A、C相电压1.5kV左右。

B相为0，静检测维修确认变频器电压检测元件有问题，检测发现变频器I/O板有问题，需要进行变频器维修。否则会导致变频器数据采集不准确。摇出变频器高压侧开关，并在下口挂三相短路接地线，测量维修变频器的HXG-2电源模块各点电压(若是变频器模块有问题，变频器报“ Powersupply ”，可测量TB148

/ 50端子，带负载时电压为2.1v不带负载时为5V)。更换I/O板后风机启动，报警、故障灯亮；变频器维修更换CPU板后，变频器风机未启动，其他故障消失，报“ AllBlowersnotAvail ”，测量控制电压三相电压不平衡。控制电源断电重启之后风机运行，变频器正常，全部恢复送控制电后风机不转仍报故障。通过以上变频器维修处理。

初步判断变频器的调制板有问题。对变频器维修更换调制板后，报警消失，开车正常。分析变频器维修故障原因为：原调制板上数据接口处上有防护漆(出厂不小心喷到数据接口处)，导致变频器插接口接触不好，A1~AB1~BC1~C5单元故障；进行防护漆刮磨处理，重新插接数据线，报警消失。钻井以及相关工作中，由于工作地点受地下石油气储备量影响，当石油气储量不足以维持开采工作进行时，就需要将钻井相关设备进行拆装与运输工作，以保证开采工作的持续性。这就使得在设备的运输过程中面临着运输损耗问题，由于变频器内部构造较为精密，在遭到震动或冲击时很容易对内部控制柜或变频房等精密设备造成震荡性损毁，而影响变频器后续工作的开展。