

陕西利德华福高压变频器维修利德华福高压变频器功率单元模块维修

产品名称	陕西利德华福高压变频器维修利德华福高压变频器功率单元模块维修
公司名称	西安市莲湖区雷科自动化科技部
价格	500.00/件
规格参数	西变频器维修:数控系统维修 伺服驱动器电机维修:工控机维修 触摸屏维修:诚信为本,快速修复
公司地址	陕西省西安市莲湖区丰禾路太奥广场
联系电话	18729026027

产品详情

西安铜川宝鸡咸阳渭南延安汉中榆林安康商洛北京利德华福高压变频器维修利德华福高压变频器功率单元模块维修

利德华福高压变频器维修中的行业应用：火力发电：引风机、送风机、吸尘风机、压缩机、排污泵、锅炉给水泵、灰浆泵等；冶金行业：引风机、吸尘风机、通风风机、除磷泵、泥浆泵、除垢泵等；石油化工：主管道泵、注水泵、锅炉给水泵、循环水泵、潜油泵、卤水泵、引风机、气体压缩机、混合器、挤压器、LNG压缩机等；水泥制造：窑炉引风机、生料研磨引风机、压力送风机、主吸尘风机、冷却器吸尘风机、冷却器排风机、预热塔风机、分选器风机、窑炉供气风机、高温风机、尾排风机等；市政处理：污水泵、清水泵、净化泵、生物粗处理塔泵等；采矿行业：矿井提升机、皮带机、主扇风机、排水泵、排风扇、介质泵；系能源行业：抽水蓄能、新能源用给水泵、凝结水泵、冷却水泵；试验台：风机测试台、压缩机测试台、电击测试台、冲击发电机测试台；船用：水泵、风机；其他特殊负载：透平启动、燃机启动、岸电电源、船用变压器、传动机械装置、风力涡轮机、风洞试验等。技术服务热线：利德华福高压变频器维修中的技术特点：1. 运行无忧：无需增加设备，THDI<3%；无需增加设备，可输出正弦波；dv/dt极小，对电机无特殊要求。2.

安全无忧低电压不跳闸;掉电恢复瞬间启动；高低压隔离；控制电源冗余设计;故障分级保护;3. 后顾之忧：就地和远程监控；多种通讯协议，支持GPRS无线传输；多种旁路方案；同步投切功能；内置PID功能；同步电机控制。4. 配套无忧彩色触屏，全中文界面；波形显示功能；自动调度功能；数据及操作记录功能。陕西利德华福高压变频器维修常见故障说明：（一）轻故障1、定义：不影响变频器运行的故障。2、轻故障出现时变频器的处理：（1）轻故障发生时，变频器给出间歇的“音响报警”和间断的“故障指示”。报警状态下，如果用户发出“报警解除”指令，则系统撤消“音响报警”信号。（2）对于轻故障的发生，变频器不作记忆锁存处理。故障存在时报警，如果故障自行消失，则报警自动取消。（3）需要提醒用户注意的是，虽然轻故障不会立即导致停机，但也应及时采取处理措施，以免演变为重故障。如UPS输入掉电，马上处理。2、轻故障汇总（1）单元旁路（以下情况，功率单元可以旁路运行：功率单元输入缺相、功率单元过热、功率单元直流母线欠压、功率单元驱动故障、功率单元直流母线过压。）；（2）UPS掉电；（3）变压器轻度过热130℃；（4）电机120%过载；（5）DCS模拟给定掉线；（6）环境温度超过40℃（7）运行中柜门打开（可设定为重故障）（二）重故障1、定义：出现后变频器立

即停机，并切断输入侧高压断路器。2、重故障出现时变频器的处理：（1）重故障发生时，变频器给出连续的“音响报警”、“高压急切”以及“紧急停机”指令。用户可以用“报警解除”按钮清除报警的音响信号，但变频器保持“高压急切”以及“紧急停机”指令。（2）重故障发生后，系统作记忆处理。故障一旦发生，变频器报警并自动跳闸停机。如果故障自行消失，“高压急切”以及“紧急停机”等指令也都一直保持，故障原因被记录。只有故障排除，并且用“系统复位”按钮将系统复位后才能重新开机。3、重故障汇总（1）变压器严重过热140℃；（2）电机150%过流；（3）系统故障（以下情况，可以引起系统故障：高压失电、旁路级数超过设定值、功率单元光纤故障）。二、保护定值1、过载保护：电机额定电流的120%，每十分钟允许1分钟，超过则保护停机。2、过流保护：电机额定电流的150%，允许3秒钟，超过则立即保护停机。变频器输出电流超过电机额定电流的200%，在10微秒内保护停机。3、过压保护：检测每个功率模块的直流母线电压，如果超过额定电压的115%，则功率模块旁路，变频器报轻故障。4、欠压保护：检测每个功率模块的直流母线电压，如果低于设定的数值（65%Un 15s，完全失电3s），则功率模块旁路，变频器报轻故障。5、变频器柜体设置温度检测，当环境温度超过40℃时，发出报警信号。6、在功率模块内设置了温度检测，一旦超过设定跳机温度85℃，则功率模块旁路，变频器报轻故障。7、对整流变压器进行温度保护，130℃时发出报警信号，变频器可继续运行；140℃时发出跳闸信号，变频器停机。三、故障处理的步骤：第一步：先按报警解除按钮，将报警声音关闭；第二步：查看界面提示；第三步：观察高压电是否断开；第四步：确认高压断开；第五步：根据界面提示，检查故障点；第六步：故障处理时，要有条理，在整个信号传输、连接链条中查找，逐一排除。以上就是利德华福高压变频器维修的介绍说明