

山西西门子变频器维修

产品名称	山西西门子变频器维修
公司名称	太原经济技术开发区恒瑞机电维修部
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:西门子 质保:3个月 维修期:3-5天
公司地址	太原经济技术开发区唐明路1号海棠家园1号楼4单元1601室
联系电话	0351-8387424 18935187328

产品详情

太原恒瑞是一家集销售，维修，服务为一体的公司，公司常年维修各种系列的高低压变频器，维修速度快，修复率高！

山西西门子变频器维修：

西门子M440变频器适用于各种变速驱动装置，由于它具有高度的灵活性能得到的广泛的应用，尤其适合用在吊车和起重系统，立体仓储系统，食品，饮料和烟草包装的定位系统，太原恒瑞科技为广大客户的西门子变频器提供维修，维护服务。

西门子M440变频器维修：常见的故障种类有无显示、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，西门子变频器维修常见故障现象分析及处理方法：一般来说，当你拿到一台有故障的西门子变频器，再上电之前首先要用万用表检查一下整流桥和IGBT，模块有没有烧，线路板，上有没有明显烧损的痕迹。

太原西门子变频器维修

西门子变频器故障代码：

F0001 过流1.电动机的功率(P0307)与变频器的功率(P0206)不对应2.电动机电缆太长3.电动机的导线短路4.有接地故障检查以下各项：1.电动机的功(P0307)必须与变频器的功率(P0206)相对应2.电缆的长度不得超过允许的值

3.电动机的电缆和电动机内部不得有短路或接地故障4.输入变频器的电动机参数必须与实际使用的电动机参数相对应5.输入变频器的定子电阻值(P0350)必须正确无误6.电动机的冷却风道必须通畅，电动机不得过载7.增加斜坡时间8.减少“提升”的数值F0002过电压1.禁止直流回路电压控制器(P1240=0)直流回路的电压(r

0026)超过了跳闸电平(P2172)2.由于供电电源电压过高,或者电动机处于再生制动方式下引起过电压3.斜坡下降过快,或者电动机由大惯量负载带动旋转而处于再生制动状态下检查以下各项:1.电源电压(P0210)必须在变频器铭牌规定的范围以内2.直流回路电压控制器必须有效(P1240),而且正确进行了参数化3.斜坡下降时间(P1121)必须与负载的惯量相匹配4.要求的制动功率必须在规定的限定值以内注意:负载的惯量越大需要的斜坡时间越长外形尺寸FX和GX的变频器应接入制动电阻F0003欠电压1.供电电源故障2.冲击负载超过了规定的限定值检查以下各项:1.电源电压(P0210)必须在变频器铭牌规定的范围以内2.检查电源是否短时掉电或有瞬时的电压降低3.使能动态缓冲(P1240=2)F0004变频器过温1.冷却风量不足2.环境温度过高检查以下各项:1.负载的情况必须与工作/停止周期相适应2.变频器运行时冷却风机必须正常运转3.调制脉冲的频率必须设定为缺省值4.环境温度可能高于变频器的允许值F0005变频器I2t过热保护1.变频器过载2.工作/停止间隙周期时间不符合要求3.电动机功率P0307)超过变频器的负载能力P0206)检查以下各项:1.负载的工作/停止间隙周期时间不得超过指定的允许值2.电动机的功率(P0307)必须与变频器的功率(P0206)相匹配F0011电动机过温电动机过载检查以下各项:1.负载的工作/间隙周期必须正确2.标称的电动机温度超限值(P0626 - P0628)必须正确3.电动机温度报警电平(P0604)必须匹配如果P0601=0或1,请检查以下各项:1.检查铭牌数据是否正确(如果不进行快速调试)2.采用电动机参数自动检测(P1910=1)的方法,可以得到准确的等效电路数据3.检查电动机的重量(P0344)是否合理,必要时加以修改4.如果您使用的电动机不是西门子的标准电动机,请通过参数P0626,P0627,P0628修改过温保护的数据如果P0601=2,请检查以下各项:1.检查参数r0035中显示的温度是否合理2.检查温度传感器是否是KTY84(不支持其他的传感器)F0012变频器温度信号丢失变频器(散热器)的温度传感器断线F0015电动机温度信号丢失1.电动机的温度传感器开路或短路2.如果检测到信号已经丢失,温度监控开关便切换为监控电动机的温度模型F0020电源断相如果三相输入电源电压中的一相丢失,便出现故障,但变频器的脉冲仍然允许输出,变频器仍然可以带负载检查输入电源各相的线路F0021接地故障如果相电流的总和超过变频器额定电流的5(%)时将引起这一故障F0022功率组件故障1.在下列情况将引起硬件故障(P0947=22和P0949=1): 直流回路过电流=IGBT短路制动斩波器短路 有接地故障 I/O板没有正确地插入外形尺寸A至C(1)、(2)、(3)、(4)2.外形尺寸D至E(1)、(2)、(4)3.外形尺寸F(2)、(4)由于所有这些故障只是由功率组件的一个故障信号来表示,因此,不能确定实际上是哪一个组件出现了故障4.外形尺寸FX和GX5.当r0947=22和故障值r0949=12,或13或14(根据UC E而定)时,检测UCE故障1.检查I/O板2.它必须完全插入F0023输出故障输出的一相断线时出现这一故障F0024整流器过温1.通风风量不足2.冷却风机没有运行3.环境温度过高检查以下各项:1.变频器运行时冷却风机必须处于运转状态2.脉冲频率必须设定为缺省值3.环境温度可能高于变频器允许的运行温度F0030冷却风机故障风机不再工作1.在装有操作面板选件(AOP或BOP)时,故障不能被屏蔽2.需要安装新风机F0035在重试再启动后自动再启动故障试图自动再启动的次数超过P1211确定的数值F0040自动校准故障仅指MM440变频器F0041电动机参数自动检测故障电动机参数自动检测故障报警值=0:负载消失报警值=1:进行自动检测时已达到电流限制的电平报警值=2:自动检测得出的定子电阻小于0.1(%)或大于100(%)报警值=3:自动检测得出的转子电阻小于0.1(%)或大于100(%)报警值=4:自动检测得出的定子电抗小于50(%)或大于500(%)报警值=5:自动检测得出的电源电抗小于50(%)或大于500(%)报警值=6:自动检测得出的转子时间常数小于10ms或大于5s报警值=7:自动检测得出的总漏抗小于5(%)或大于50(%)报警值=8:自动检测得出的定子漏抗小于25(%)或大于250(%)报警值=9:自动检测得出的转子漏感小于25(%)或大于250(%)报警值=20:自动检测得出的IGBT通态电压小于0.5V或大于10V报警值=30:电流控制器达到了电压限制值报警值=40:自动检测得出的数据组自相矛盾,至少有一个自动检测数据错误基于电抗Zb的百分值= $V_{mot} / \sqrt{3} / I_{mot}$, nom0:检查电动机是否与变频器正确连接1-40:检查电动机参数P304-311是否正确检查电动机的接线应该是哪种型式(星形,三角形)

24小时维修,无论您的设备出现任何问题,都可以拨打24小时维修热线,我们尽快给您解决方案,为您节约成本!