

分析和维护西藏拉萨西门子变频器常见故障代码的原因

产品名称	分析和维护西藏拉萨西门子变频器常见故障代码的原因
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

西门子变频器发生故障时，可以怎么办？当出现故障时，变频器断电，并在显示屏上显示故障代码。为使故障码复位，可以使用以下三种方法之一：1.使变频器断电、再重新通电。2.按BOP或AOP上的键。3.通过数字输入3（缺省设置）。西藏拉萨西门子变频器常见故障代码原因分析及维修总表一览

1、故障名称：F0001O – 过电流OFF2原因分析：（1）电动机功率（P0307）与变频器功率（r0206）不匹配（2）电动机引线短路。（3）接地故障。维修方案：（1）电动机功率（P0307）必须与变频器功率（r0206）相匹配。（2）电缆长度不得超过设备允许限度。（3）电动机电缆和电动机不得有短路或接地故障。（4）电动机参数必须与实际使用的电动机相匹配。（5）定子电阻值（P0350）必须正确。（6）电动机旋转不得受阻，电动机不得过载。（7）增加斜坡时间。（8）减小提升数值。2、故障名称：F0002O – 过电压OFF2原因分析：直流中间回路电压（r0026）超过脱扣电平（P2172）。故障说明：如果供电电源电压过高或者电动机处于再生制动方式，可能会导致过电压。在快速斜坡下降或者电动机由一个大惯量负载带动旋转时，就可能引起再生制动方式。维修方案：（1）电源电压（P0210）必须在铭牌标明的允许范围内。（2）直流中间回路电压调节器必须使能（P1240）并正确进行参数设置。（3）斜坡下降时间（P1121）必须与负载惯量相匹配。（4）所需的制动功率必须在规定的极限值范围内。补充说明：惯量越高，所要求的斜坡时间越长；否则，就会施加制动电阻。3、故障名称：F0003UnderVoltage – 欠电压OFF2原因分析：（1）供电电源发生故障。（2）出现超出规定极限值范围的冲击负载。维修方案：（1）电源电压（P0210）必须在铭牌标明的允许范围内。（2）电源不允许出现短时故障或电压降低。4、故障名称：F0004InverterOverTemperature – 变频器过热OFF2原因分析：（1）通风不足。（2）环境温度过高。（3）出现超出规定极限值范围的冲击负载。维修方案：（1）负载条件和工作循环必须合适。（2）在变频器运行时风机必须正常运转。（3）脉冲频率（P1800）必须设定为缺省值。（4）环境温度可能高于为变频器规定的温度。对于MM440框架尺寸FX和GX而言，还有其他含义：r0949=1：整流器过热r0949=2：环境过热r0949=3：EBOX过热5、故障名称：F0005InverterI2t – 变频器I2tOFF2原因分析：（1）变频器过载。（2）工作循环要求过于苛刻。（3）电动机功率（P0307）超过变频器功率容量（r0206）。维修方案：（1）负载工作循环必须在规定的极限值范围内。（2）电动机功率（P0307）必须与变频器功率（r0206）相匹配。6、故障名称：F0011MotorOverTemperature – 电动机过热OFF1原因分析：（1）电动机过载（2）诊断和应采取的措施维修方案：（1）负载工作循环必须正确。（2）电动机的标称过热（P0626~P0628）必须正确。（3）电动机温度报警阈值（P0604）必须匹配。