

# 湖南西门子G120变频器电机加速就报警维修

产品名称	湖南西门子G120变频器电机加速就报警维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

西门子G120变频器电机加速就报警；故障类型：BB(外部基极锁定)  
外部基极锁定收到后，变频器输出切断(注：外部基本延时解除后运行重新开始)。

解决方法：检查外部回路(顺控器)。

变频器故障代码：STP

故障类型：1.STP(操作器停止) 控制回路端子的正转、反转指令运行中按操作器的STOP/RESET键，此时变频器将按停止方法设定(n005)停止2.STP(紧急停止)  
接到紧急停止报警信号，变频器将按停止方法设定(n005) 停止。

解决方法：1.将控制回路端子的正转反转指令设为“开” 2.检查外部回路(顺控器)。

变频器故障代码：FAn

故障类型：FAN(冷却风扇异常)冷却风扇被卡住了

解决方法：1.检查冷却风扇；2.检查冷却风扇的接线。

欧姆龙3G3MV变频器故障代码：CE

故障类型：1.CE(MEMOBUS) 通信异常；2.通信数据不能正常受信。

解决方法：检查通信设备，通信信号。

变频器故障代码：EF

故障类型：1.EF(正转·反转指令同时投入) 控制回路端子的正转指令和反转指令同时为“闭” 2.500ms以上“闭”时，按停止方法选择的设定(参数n005)变频器停止

解决方法：检查外部回路（顺控器）

欧姆龙3G3MV变频器故障代码：FbL

故障类型：1.FBL(PID反馈丧失的检出)，PID所馈值，低于了丧失检出值以下(n137)2.PID反馈值的丧失被检出后便按参数n136的设定内容动作。

解决方法：1.调查机械的使用状态，排除原因；2.增大设定值(参数n137)达到机械的允许值为止。

变频器故障代码：bUS

故障类型：选择卡通信异常，来自通信选择卡的运行指令或频率指令设定模式，通信错误发生了。

解决方法：检查通信选择卡，通信信号。

变频器故障代码：PF

故障类型：主回路电压错误，当回馈能量无法释放时，造成直流电压异常波动（n166,n167）

解决方法：1.检查是否出现瞬时停电；2.检查是否出现输入电压开路；3.检查是否输入电压波动较大；4.检查是否输入线电压不平衡；5.也可能是因为主回路电容器损坏。

变频器故障代码：LF

故障类型：输出开路错误(n168,n169)

解决方法：1.输出电缆断开时检查电缆接线；2.若电机线圈断开则需更换新电机；3.输出终端螺丝松动时进行紧固；4.变频器输出晶体管损坏时需要更换变频器。

变频器故障代码：GF

故障类型：接地错误，接地电流超过额定输出电流的50（%）以上

解决方法：1.检查电机绝缘电阻以确认电机是否烧损或绝缘受损；2.检查电缆与FG之间的绝缘以确认电缆是否受损；3.如果电缆超过100m，降低载波频率，或通过输出端连接AC电抗器来降低电缆与FG之间的漂移量。

变频器故障代码：SC

故障类型：负载短路，变频器输出或负载被短路

解决方法：1.检查电机相间电阻，确认是否电机烧损或绝缘受损；2.检查电缆间电阻，确认是否电缆受损。

变频器故障代码：6FF

故障类型：电源故障

解决方法：1.确认是否供电；2.确认是否有螺丝松动、连接是否正确；3.检查是否变频器损坏。