

## 常见故障处理

报警名称	故障描述	处理方法
<b>Failure supply</b>	调节版内部电源供应问题	送修
<b>Undervoltage</b>	变频器 DC link 电压低于设定的输入电压设置的最小阈值	测量 DC 两端电压是否与 monitor/DC linkvoltage 一致，如果不一致则可能检测回路出现问题，此故障可以屏蔽后使用
<b>Overvoltage</b>	变频器 DC link 电压高于设定的输入电压设置的最大阈值	1 \ 检查制动电阻是否脱线，阻值是否与推荐的匹配， 2 \ BU res OL time 设置是否合适
<b>IGBT desat flt</b>	门极退饱和传感电路检测到 IGBT 瞬时过电流	1 \ 如果是停车的时候出现,检查时序确保比变频器没有输出电流输出接触器才松开。 2 \ 运行过程中出现,检查是否在运行过程中有输出接触器断开现象。 3 \ 如果上电一直出现则返回西威
<b>Inst Overcurrent</b>	输出电流传感器检测到 IGBT 瞬时过电流	1 \ 请检查现场输出回路是否有短路现象； 2 \ 如果上电就有返回西威
<b>Ground fault</b>	输出相对地放电	1 \ 电机局部短路 2 \ 11, 15KW 可以把变频器内部电流检测部分灰尘过多，用吹风机吹干净并保持干燥环境。 3\排线问题 4\如果不起作用持续出现返回西威
<b>Curr fbk loss</b>	电流检测传感器反馈故障或者电源供应故障	1 \ 内部的白色排线是否接触良好； 2 \变频器电内 24V 电源短路 3 \ 否则返回西威
<b>External fault</b>	外部故障信号有输入	参数设置问题
<b>Spd fbk loss</b>	检测到速度反馈传感器或者电源故障	1 \ 编码器类型设置问题 2 \ 编码器跳线问题 3 \ 编码器或编码器线问题 4 \ 变频器本身问题，返回西威
<b>Module OT</b>	内部传感器检测到 IGBT 过热（只是型号 0.75 到 20Hp）	1\ <b>Module OT</b> 2\返回西威
<b>Heatsink OT</b>	热敏继电器检测到散热器过热（仅对型号 18.5KW 和更高型号）	1\ <b>Heatsink OT</b> 2\返回西威
<b>Motor OT</b>	热敏继电器或者 PTC 热敏电阻检测到电机过热	1 \ 端子号 78,79 接一个 1k 电阻。 2 \ 如果还有返回西威（此问题可

		以直接设为忽略)
<b>Heatsink S OT</b>	散热片线性温度传感器超出阈值	1\ <b>Heatsink S OT</b> 2\返回西威
<b>Regulat S OT</b>	调节板线性温度传感器超出阈值	1\ <b>Regulat S OT</b> 2\返回西威
<b>Intake Air S OT</b>	制冷空气入口线性温度传感器超过阈值（仅对型号 25HP 和更高型号）	1\ <b>Intake Air S OT</b> 2\返回西威
<b>Cont fbk fail</b>	检测到接触器反馈信号不正确	1 \ 参数 AIARM CONFIG/Contact feedback/CNT feedback src 是否设置正常
<b>Comm card fault</b>	可选件总线通信卡出错	1 \ 是否开始 S B I 功能 2 \ 返回西威
<b>Appl card fault</b>	可选件 APC 卡出错	1 \ 是否开始应用卡 2 \ 返回西威
<b>Drv overload</b>	变频器超载累加器超出阈值	1 \ 机械 2 \ 电机相序 3 \ 编码器线, 编码器, 如果均正常, 则重新自学习原点 4 \ 参数 (电机参数、速度反馈精度)
<b>Mot overload</b>	电机超载累加器超出阈值	参数设置
<b>BU overload</b>	制动电阻超载累加器超出阈值	1 \ 检查制动电阻线是否有问题 2 \ 阻值功率是否与推荐的匹配 3 \ 参数 BU res OL time 设置问题
<b>Data lost</b>	永久性存储器数据被更改或误用	返回西威
<b>Brake fbk fail</b>	检测到报闸反馈信号不正确	1 \ 参数 AIARM CONFIG/Brake feedback/BRK feedback src 问题
<b>Max time</b>	软件作业时间超出	返回西威
<b>Sequencer</b>	报警事件引起变频器禁用	提示曾经有过报警
<b>Door fbk fail</b>	检测到门反馈信号不正确	1 \ 参数 AIARM CONFIG/Door feedback/Door feedback src 问题
<b>Overspeed</b>	当变频器运行时超出最大速度阈值	1 \ 重新进行编码器自学习有问题 2 \ 编码器或编码器电缆问题
<b>UV repetitive</b>	5 分钟内检测到超出规划的低电压故障次数	变频器上电断电操作太频繁
<b>IOC repetitive</b>	30 秒内检测到超过 2 次的 OC 过电流故障	返回西威
<b>IGBTdesat repet</b>	30 秒内检测到超过 2 次的 IGBT desat 故障	1 \ 停车时完全没有输出电流时, 输出接触器方可断开。 2 \ 返回西威
<b>HW fai</b>	变频器调节卡和一个选	1 \ 检查选件卡是否安装正确

	件卡或者 I/O 扩展卡之间的通信失败	2 \ I / O 卡参数设置问题 3\返回西威
--	---------------------	-----------------------------

二表 10.2.3.1: 自学习过程中错误信息

错误文本	说明
No error	
Abort	用户按 <b>Escape</b> 或者 <b>0</b> 键退出, 或者移除了启用信号(端子 12 项)
DB access <IPA>	自助调谐过程中尝试访问特殊指针的数据库
No break point	测量变频器电压失真失败
Rs high lim	测量电机定子电阻失败
Rs low lim	测量电机定子电阻失败
DTL high lim	计算变频器电压失真补偿失败
DTL low lim	计算变频器电压失真补偿失败
DTS high lim	计算变频器电压失真补偿失败
DTS low lim	计算变频器电压失真补偿失败
LsS high lim	计算电机漏电感失败
LsS low lim	计算电机漏电感失败
ImNom not found	鉴定电机的额定励磁电流失败
ImNom not found	鉴定电机的最大励磁电流失败
RrV low lim	计算电机转子电阻测量过程中超出电压极限
RrV high lim	计算电机转子电阻测量过程中超出电压极限
Rr high lim	计算电机转子电阻失败
Rr low lim	计算电机转子电阻失败
AI too high	模拟量满量程标度校正时输入值太高
AI too low	模拟量满量程标度校正时输入值太低
Rr2 high lim	计算电机转子电阻失败
Rr2 low lim	计算电机转子电阻失败
Drive disabled	尝试启动自助调谐过程时发现启用信号未输入(端子 12)
Rr timeout	测量电机转子电阻超时
Rr2 timeout	测量电机转子电阻超时
LsS timeout	测量电机漏电感超时
Drive enabled	尝试自助调谐过程时变频器已经启动
Calc error	测量数据时发生错误
Config	数据库基于自助调谐数据配置

检查电机参数设置是否正确, 输出接触器是否三相平衡, 马达是否有问题

---

<code>error&lt;errcode&gt;</code>	时发生特定的配置错误
<code>Cmd not supported</code>	当前状态下指令无法执行

---