

ABB变频器维修温度传感器报警

产品名称	ABB变频器维修温度传感器报警
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

ABB变频器在出现故障时面板会显示相应的故障代码，我们可以按以下代码编号查询ABB变频器1-20的故障报警，并对每个故障进行了描述，以及一些可能的原因和可能采取的纠正措施。

ABB变频器维修温度传感器报警

1 OVERCURRENT输出电流过大。检查并纠正：电机负载过大。加速时间不足（参数2202 ACCELER TIME 1和2205 ACCELER TIME 2）。电机，电机电缆或连接有故障。2 DC OVERVOLT中间电路直流电压过高。检查并纠正：输入电源中的静态或瞬态过电压。减速时间不足（参数2203 DECELER TIME 1和2206 DECELER TIME 2）。尺寸过小的制动斩波器（如果有）。确认过压控制器已打开（使用参数2005）。3 DEV OVERTEMP驱动器散热器过热。温度达到或超过极限。检查并纠正：风扇故障。气流中的障碍物。散热片上有污垢或灰尘。环境温度过高。电机负载过大。4 SHORT CIRC故障电流。检查并纠正：电机电缆或电机短路。供应干扰。5保留未使用。6 DC UNDERVOLT中间电路直流电压不足。检查并纠正：输入电源缺相。跳闸。主电源欠压。7 AI1 LOSS模拟输入1丢失。模拟输入值小于AI1 FAULT LIMIT（3021）。检查并纠正：模拟输入的源和连接。AI1 FAULT LIMIT（3021）和3001 AI<MIN FUNCTION的参数设置。8 AI2 LOSS模拟输入2丢失。模拟输入值小于AI2 FAULT LIMIT（3022）。检查并纠正：模拟输入的源和连接。AI2 FAULT LIMIT（3022）和3001 AI<MIN FUNCTION的参数设置。9 MOT OVERTEMP根据变频器的估算或温度，电机过热反馈。检查电机是否过载。调整用于估算的参数（3005 ... 3009）。检查温度传感器和第35组：MOTOR TEMP MEAS参数。10面板丢失面板通信丢失，并且：驱动器处于本地控制模式（控制面板显示LOC），或驱动器处于远程控制模式（REM），并参数化以接受来自控制面板的启动/停止，方向或参考。要纠正检查：通信线路和连接。参数3002 PANEL COMM ERR。组10中的参数：START / STOP / DIR和组11：REFERENCE SELECT（如果驱动器操作为REM）。11 ID RUN FAL电机ID运行未成功完成。检查并纠正：电机连接。电机参数9905 ... 9909。12 MOTOR STALL电机或过程失速。电机在失速区域运行。检查和正确：负载过大。电机功率不足。参数3010 ... 3012。13保留未使用。14 EXT FAULT 1定义为报告第一个外部故障的数字输入有效。请参阅参数3003

EXTERNAL FAULT 1。15 EXT FAULT 2定义为报告第二外部故障的数字输入有效。请参阅参数3004

EXTERNAL FAULT 2。16 EARTH FAULT在电机或电机电缆中检测到可能的接地故障。驱动器运行时以及驱动器未运行时，驱动器会监视接地故障。当驱动器未运行时检测更敏感并且可能产生误报。可能的更正：检查/纠正输入接线中的故障。确认电机电缆未超过规定的最大长度。三角接地输入电源和高电容的电机电缆可能会导致在非运行测试期间出现错误的错误报告。要在驱动器未运行时禁用对故障监视的响应，请使用参数3023 WIRING FAULT。要禁用对所有接地故障监控的响应，请使用参数3017 EARTH FAULT。注意：禁用接地故障（接地故障）可能会使保修失效。17 OBSOLETE未使用。18 THERM FAIL内部故障。测量驱动器内部温度的热敏电阻是开路还是短路。19 OPEX LINK内部故障。在控制板和OINT板之间的光纤链路上检测到与通信相关的问题。20 OPEX PWR内部故障。在OINT电源上检测到异常低的电压。21 CURR MEAS内部故障。电流测量值超出范围。22供电相直流母线中的纹波电压过高。检查并纠正：缺少电源相位。跳闸。23 ENCODER ERR驱动器未检测到有效的编码器信号。检查并纠正：编码器存在和正确连接（反向接线=通道A连接到通道B的端子，反之亦然，连接松动或短路）。电压逻辑电平超出指定范围。工作且连接正确的脉冲编码器接口模块OTAC-01。参数5001 PULSE NR中输入的值错误。只有在计算出的滑差大于电机额定滑差的4倍时，才会检测到错误的值。未使用编码器，但参数5002 ENCODER ENABLE = 1（ENABLE）。24 OVERSPEED电机速度大于2001年较大（幅度）的120%最低速度或2002最高速度。检查并纠正：2001和2002的参数设置。电机制动扭矩充足。扭矩控制的适用性。制动斩波器和电阻器。25保留未使用。26 DRIVE ID内部故障。配置块驱动器ID无效。27 CONFIG FILE内部配置文件有错误。28 SERIAL 1 ERR现场总线通讯已超时。检查并纠正：故障设置（3018 COMM FAULT FUNC和3019 COMM FAULT TIME）。通信设置（组51：EXT COMM MODULE或组53：EFB协议视情况而定）。线路连接和/或噪音不良。29 EFB CON FILE读取嵌入式现场总线的配置文件时出错。30 FORCE TRIP现场总线强制故障跳闸。31 EFB 1为嵌入式现场总线（EFB）协议应用程序保留的故障代码。含义取决于协议。32 EFB 2为嵌入式现场总线（EFB）协议应用程序保留的故障代码。含义取决于协议。33 EFB 3为嵌入式现场总线（EFB）协议应用程序保留的故障代码。含义取决于协议。34 MOTOR PHASE电机电路故障。其中一个电机阶段丢失了。检查并纠正：电机故障。电机电缆故障。热继电器故障（如果使用）。内部故障。35 OUTP接线检测到可能的电源接线错误。当驱动器未运行时，它会监视驱动器输入电源和驱动器输出之间的不正确连接。检查并纠正：正确的输入接线 - 线路电压未连接到驱动器输出。如果输入电源是三角形接地系统且电机电缆电容很大，则可能会错误地声明故障。可以使用参数3023 WIRING FAULT禁用此故障。36不相容的SW驱动器无法使用该软件。内部故障。加载的软件与驱动器不兼容。37 CB OVERTEMP驱动控制板过热。故障跳闸限制为88 °C。检查并纠正：环境温度过高。风扇故障。气流中的障碍物。不适用于带OMIO控制板的驱动器。38用户负载曲线由参数3701 USER LOAD C MODE定义的条件的有效时间长于3703 USER LOAD C TIME定义的时间。