

故障代码	故障类型	可能的故障原因	处理对策	备注
E0001	逆变单元故障	1. 加速太快 2. 该相IGBT内部损坏 3. 干扰引起误动作 4. 接地是否良好	1. 增大加速时间 2. 寻求支援 3. 检查外围设备是否有强干扰源	
E0004	加速运行过电流	1. 加速太快 2. 电网电压偏低 3. 变频器功率偏小	1. 增大加速时间 2. 检查输入电源 3. 选用功率大一档的变频器	
E0005	减速运行过电流	1. 减速太快 2. 负载惯性转矩大 3. 变频器功率偏小	1. 增大减速时间 2. 外加合适的能耗制动组件 3. 选用功率大一档的变频器	
E0006	恒速运行过电流	1. 负载发生突变或异常 2. 电网电压偏低 3. 变频器功率偏小	1. 检查负载或减小负载的突变 2. 检查输入电源 3. 选用功率大一档的变频器	
E0007	加速运行过电压	1. 输入电压异常 2. 瞬间停电后, 对旋转中电机实	1. 检查输入电源 2. 避免停机再启动	
E0008	减速运行过电压	1. 减速太快 2. 负载惯量大 3. 输入电压异常	1. 增大减速时间 2. 增大能耗制动组件 3. 检查输入电源	
E0009	恒速运行过电压	1. 减速太快 2. 负载惯量大 3. 输入电压异常	1. 安装输入电抗器 2. 外加合适的能耗制动组件	
E0010	母线欠压	电网电压偏低	检查电网输入电源	
E0011	电机过载	1. 电网电压过低 2. 电机额定电流设置不正确 3. 电机堵转或负载突变过大 4. 大马拉小车	1. 检查电网电压 2. 重新设置电机额定电流 3. 检查负载, 调节转矩提升量 4. 选择合适的电机	
E0012	变频器过载	1. 加速太快 2. 对旋转的电机实施再启动 3. 电网电压过低 4. 负载过大	1. 增大加速时间 2. 避免停机再启动 3. 检查电网电压 4. 选择功率更大的变频	
E0013	输入侧缺相	输入R、 S、 T有缺相	1. 检查输入电源 2. 检查安装配线	
E0014	输出侧缺相	U、 V、 W缺相输出(或负载三相	1. 检查输出配线 2. 检查电机及电缆	
E0016	逆变模块过热	1. 变频器瞬间过流 2. 输出三相有相间或接地短路 3. 风道堵塞或风扇损坏 4. 环境温度过高 5. 控制板连线或插件松动 6. 辅助电源损坏, 驱动电压欠压 7. 功率模块桥臂直通	1. 参见过流对策 2. 重新配线 3. 疏通风道或更换风扇 4. 降低环境温度 5. 检查并重新连接 6. 寻求服务 7. 寻求服务 8. 寻求服务	
E0017	外部故障	DI外部故障输入端子动作	检查外部设备输入	
E0018	通讯故障	1. 波特率设置不当 2. 采用串行通信的通信错误 3. 通讯长时间中断	1. 设置合适的波特率 2. 按STOP/RST键复位, 3. 通讯长时间中断	
E0019	电流检测电路故障	1. 控制板连接器接触不良 2. 辅助电源损坏 3. 霍尔器件损坏 4. 放大电路异常	1. 检查连接器, 重新插线 2. 寻求服务 3. 寻求服务 4. 寻求服务	

E0020	电机自学习故障	1. 电机容量与变频器容量不匹配 2. 电机额定参数设置不当 3. 自学习出的参数与标准参数偏	1. 更换变频器型号 2. 按电机铭牌设置额定参数 3. 使电机空载，重新辨识 4. 检查电机接线，参数设置	
E0021	EEPROM读写故障	1. 控制参数的读写发生错误 2. EEPROM损坏	1. 按STOP/RST键复位, 寻求服务 2. 寻求服务	
E0022	PID反馈断线故障	1. PID 反馈断线 2. PID 反馈源消失	1. 检查PID反馈信号线 2. 检查PID反馈源	
E0024	高压报警	1. 传感器故障 2. 参数设置有误	1. 寻求服务 2. 检查参数E0.03是否设置过小	E0.03待确认
E0025	低压报警	1. 传感器信号断线 2. 水泵有空气 3. 水泵方向是否正确	1. 检查参数E0.04是否设置过大 2. 寻求服务	E0.04待确认
E0026	缺水故障	1. 市政管网缺水 2. 水泵故障 3. 传感器故障	1. 检查参数E0.11是否设置正确 2. 寻求服务	E0.11待确认