

# 施耐德伺服驱动器显示一杠维修，伺服驱动器al003报警开封维修站

产品名称	施耐德伺服驱动器显示一杠维修，伺服驱动器al003报警开封维修站
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

## 产品详情

维护功能 注 工件程序 参数和刀具数据都保存在记忆内 但是当备用电池失效时数据也可能丢失 因此应当在外部记忆内保存一份工作程序 刀具数据和参数的备份(输入 / 输出设备) 8.1 数据输入/输出功能在数据输入/输出画面 各种数据可整体输入 输出或核对 用户可用此功能保护数据及调查错误发生的原因 此功能适用于下列三种类型的数据 16 进位的数据转换成 ISO/EIA 格式用于输出 甚至一些特定的数据可单独被取出 输入/输出和核对 此功能在用户 PLC 停止操作时才有效 1. 表格数据 预先保留数据区域 参数 (系统 共通 轴 机械误差) APLC 数据 (PLC 计时 PLC 计数 PLC 常数 位选取 ATC 数据 轴控制) 工件补偿数据 备份数据 (PLC 锁定继电器 PLC 开关 程序号码) 2. 一览表数据 在数据输入前 需做一览表格式化 刀具补偿数据 共变量 刀具寿命管理数据 3. APLC 程序数据 APLC 程序区域数据 梯形图 (ROM 梯形图 信息) 8. 维护功能 8.1 数据输入/输出功能 CRT 画面 设定 显示 RS-232C 装置 输入 输出 APLC 梯形图 AL001 输出级过流 发现输出级过电流，可能的导致原因是发生了短路，或电流控制回路的参数设置错误。该状态允许连续出现三次。在第三次出现该状态后，要再次启用输出级，需要等待一分钟的延迟。请确保电机得到正确连接。确保电流控制回路的参数设置正确无误。AL002 DC 总线过电压 DC 总线电压已超过最大值。检查应用情况。降低外部负荷、电机速度或减速度。必要时使用一个容量正确的制动电阻。AL003 DC 总线欠电压 电源电压损耗，电压供给差。确保电源已正确连接。确保欠电压限制已通过参数 P4-24 设置正确。AL005 制动电阻过载 制动电阻接通时间过长，导致其过载能力被耗尽。检查应用情况。降低外部负荷、电机速度或减速度。必要时使用更大功率的制动电阻。AL006 电机过载 (折返) 电机折返电流在该值下出现，其可在参数 P1-27 中设置。确保参数 P1-27 设置正确。AL007 电机的实际速度过高。电机的实际速度已超出速度限制 (P1-55) 20% 以上。模拟输入信号不稳定。确保参数 P1-55 所设置的速度限制符合应用要求。确保控制器参数的值合适。借助于信号探测器，确保输入信号稳定。请使用滤波功能。AL008 参比量信号频率过高。脉冲信号 (A/B、脉冲/方向、CW/CCW) 的频率超出给定的范围。接收到的脉冲可能会丢失。请调整外部参比量信号来源的输出频率以适应驱动放大器的输入频率。调整传动系数以适应应用的要求(参数 P1-44, P1-45, P2-60, P2-61 和 P2-62)。AL009 位置偏差过大 (随动误差) 位置偏差已超过参数 P2-35 所设置的最大允许位置偏差，驱动放大器识别出随动误差。检查应用情况。减小外部负荷。增大参数 P2-35 所设置的允许位置偏差。减小通过参数 P1-09 ... P1-11 或模拟输入 V\_REF 所设置的电机速度。增大通过参数 P1-12 ... P1-14 或模拟输入 T\_REF 所设置的转矩限制。AL013 信号输入功能

OPST 被分配 给的输入已启用。 - 确定信号输入功能 OPST 启用的原因。排除原因。若应用不需要信号输入功能 OPST，请禁用该信号输入功能。AL016 输出级过热 环境温度过高，风扇功能不正常，有灰尘。确保风扇功能正常。改善控制柜散热。清除污垢并确保灰尘无法进入 控制柜或驱动放大器。AL017 发现非易失性存储器出错 驱动放大器已通过参数 P2-08 复位 至出厂设置。通过参数 P2-08 = 11 将已复位至 出厂设置的参数保存在不可变的内存中，并重新接通驱动放大器（重启）。请与技术支持部门联系。AL018 编码器模拟频率已超过 4 MHz 计算出的等价编码器输出频率已超过该信号的最大值 4 MHz。降低参数 P1-46 所设置的编码器 模拟分辨率或最大速度。AL020 Modbus：发现节点监控故障 Modbus 连接功能不正常，Modbus 主站数据错误。确保 Modbus 连接正确。确保 Modbus 主站正确工作。AL022 电源不存在，电源欠电压 至少缺少一个电源相线。电源电压 不在有效范围内。电源频率不在有效范围内。请确保电源得到正确连接。确保供电电源的电压与技术参数相符。