

三菱伺服驱动单元维修报警-AL.50 维修

产品名称	三菱伺服驱动单元维修报警-AL.50 维修
公司名称	惠州市都能电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市仲恺大道263号华裕居1单元10层06号房
联系电话	07522037946 13528089600

产品详情

三菱伺服驱动单元维修培训-AL.50 过载1超过了伺服放大器的承载能力。负载率300%：2.5s以上负载率200%：100s以上 < 主要原因 > < 处理方法 > · 伺服放大器用于负载大于其连续输出能力的场合。 减小负载。 检查运行模式。 更换功率更大的伺服电机。 · 伺服系统不稳定，发生振动。 进行几次加减速来完成自动增益调整。 修改自动增益调整设定的响应速度。 停止自动增益调整。该用手动方式进行增益调整。 · 机械故障。 检查运行模式。 安装限位开关。 · 伺服电机接线错误。伺服放大器的输出U·V·W和伺服电机的输入U·V·W相位没有接对。 正确接线。 · 编码器故障。 更换伺服电机。编码器故障: 使伺服马达停止输出，缓慢旋转伺服马达的轴，这时反馈的脉冲累积的数值应和转动的角度成比例关系，可判断编码器有故障。AL.51 过载2 检查操作参数、正确连接、调整加减速时间、更换伺服放大器、更换伺服电机AL.52 误差过大偏差计数器中的滞留脉冲超出了编码器分辨率能力×10 (pulse)。 < 主要原因 > < 处理方法 > · 加减速时间常数太小。 增大加减速时间常数。 · 转矩限制值(参数No.28)太小。 增大转矩限制值。 · 由于电源电压下降，致使转矩不足，伺服电机不能启动。 检查电源的容量。 更换功率更大的伺服电机。 · 位置控制增益1(参数No.6)的值太小。 将设定值调整到伺服系统能正确运行的范围。 · 由于外力，伺服电机的轴发生旋转。 达到转矩限制的场合，增大转矩限制值。 减小负载。 选择功率更大的伺服电机。 · 机械冲突。 检查运行模式