

三菱伺服放大器MR-J4S-700A报警代码AL50过载故障维修

产品名称	三菱伺服放大器MR-J4S-700A报警代码AL50过载故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:三菱mitsubishi 系列:MR-J4S
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

三菱伺服放大器MR-J4S-700A报警代码AL50过载故障维修

三菱驱动器故障代码AL.50、AL.51：过载。检查输出U、V、W三相相序接线是否正确，伺服电机三相线圈烧坏或接地故障。监控伺服电机负载率是否长时间超过，伺服响应参数设置过高，产生共振等原因。

[三菱伺服电机报警AL50](#)

AL51：过载。以下是原因及解决方法：

伺服放大器用于负载大于其连续输出能力的场合。解决方法：减小负载，检查运行模式。更换功率更大的电机。

驱动器不稳定，发生震动：解决方法：反复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相应速度，停止自动增益调整。改用手动方式进行增益调整。

伺服电机使用注意事项

1、需要注意伺服电机虽然拥有很高的防护等级，可以用在多尘、潮湿或油滴侵袭的场所，但并不意味着你就能把它浸在水里工作，应尽量将其置于相对干净的环境中。

- 2、如果伺服电机连接到一个减速齿轮，使用伺服电机时应当加油封，以防止减速齿轮的油进入伺服电机。
- 3、定期检查伺服电机，确保外部没有致命的损伤。
- 4、定期检查伺服电机的固定部件，确保连接牢固。

1¹该产品还有RS-232和RS-422串行通讯功能，通过安装有伺服设置软件的个人计算机就能进行参数设定，试运行，状态显示和增益调整等操作。

2²与MR-J2S系列配套的伺服电机编码器采用了分辨率为131072脉冲/转的

位置编码器，所以比MR-J2系列具有进行更高精度控制的能力，采用高性能的CPU，大大提高产品的响应性，速度环路频率响应提高到550HZ。

3³多种系列伺服马达适应不同控制需求，马达上的编码器均支持ABS模式，只要在伺服放大器上另加电池，就能构成位置系统。

4⁴使用更为方便，具有优异的自动调谐性能，机械分析功能，可以轻松实现抑制机械振动，增益搜索功能，可以自动找出佳增益值。