

# MITSUBISHI三菱伺服驱动器故障代码及维修说明书

产品名称	MITSUBISHI三菱伺服驱动器故障代码及维修说明书
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

## 产品详情

常见三菱伺服电机报警的代码：

AL 10 欠压AL 12 存储器反常

AL 13 时钟反常AL 15 存储器反常2AL 16 编码器反常1AL 17 电路反常2AL 19 存储器反常3AL 1A 电机合作反常AL 20 编码器反常2AL 24 电机接地故障AL 25 肯定方位丢掉AL 30 再生制动反常AL 31 超速AL 32 过流AL 33 过压

AL 35 指令脉冲频率反常AL 37 参数反常AL 45 主电路器材过热AL 46 电机过热AL 50 过载1AL 51 过载2

AL 9F 电池警告AL E0 再生制动电流过大警告AL E1 过载警告AL E3 肯定方位计数器警告AL E5 ABS超时警告AL E6 伺服电机反常中止AL E9 主电路OFF警告AL EA ABS伺服ON警告

三菱伺服驱动器在日常使用过程中，可能会因为操作不当或设备故障等多种原因而停止工作。此时，则应按照三菱伺服驱动器报警代码来确认故障原因，然后解决。下面佛山捷德宝科技就向大家分析几项常见的三菱伺服驱动器报警代码及解决办法！

### 一、三菱伺服驱动器报警代码AL31.1

故障分析：是电机超速报警。

原因分析：

- 1、输入指令脉冲频率过高；
- 2、加减速时间过小导致超调过大；

- 3、三菱伺服系统不稳定；
- 4、电子齿轮比太大；
- 5、三菱伺服编码器出现故障；

对应处理办法：

- 1、设定正确的脉冲频率；
- 2、增大加减数时间常数；
- 3、重新设定增益；
- 4、设定正确的电子齿轮比；
- 5、更换三菱伺服编码器或三菱伺服电机；

## 二、三菱伺服驱动器报警代码ALE6.1

故障分析：是三菱伺服电机紧急停止了

原因分析：三菱伺服驱动器EMG和SG之间的线路断开了

对应处理办法：把EMG短接就好了

## 三、三菱伺服驱动器报警代码AL52

故障分析：偏差计数器中的滞留脉冲超出了三菱伺服编码器分辨率的能力 乘以10

原因分析：

- 1、加减速时间常数的大小设置不合理；
- 2、转矩限制值太小；
- 3、由于电源电压下降，导致电机转矩不足，伺服电机不能启动；
- 4、位置环增益1太小；
- 5、由于外力伺服电机轴发生旋转；
- 6、机械故障；
- 7、编码器故障。