

# 台达伺服放大器启动报AL024故障维修处理方法

产品名称	台达伺服放大器启动报AL024故障维修处理方法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

## 产品详情

台达伺服放大器启动报AL024故障维修处理方法

DELTA伺服电机故障检测修复

台达伺服驱动器AL002的意思是过电压，这个故障的台达伺服驱动器维修要怎么处理呢。伺服驱动器维修来给您一一展开分析，这其中包括伺服驱动器维修故障的原因及方法。台达伺服维修常修的故障AL002过电压，报这个故障的原因一般有。

1：主回路输入电压超过额定容许电压值，即超过20%以上。2：电源输入错误，用了非正确的电源系统。3：台达伺服驱动器硬件故障。针对以上3种原因客户可以自己先检查下，首先用电压计测定主回路输入电压是否在额定容许电压值以内，如果超过220v的20%，那说明输入电压是过高的。

在看电源系统与规格定义是否一致，检测输入电源没问题的那就是台达伺服器的问题了。AL002的台达伺服驱动器维修的硬件故障点一般是在驱动板上偏多数，当然少数也会在主板，因为电压检测电路是在驱动板上，模块坏，大电容的容量值下降，电阻元器件损坏都有可能，这就得一一检测了。

我司台达伺服各系列都可维修，包括老款AB、B2、A2，还有一些台达伺服，如注塑机J系列的，我们有个福建客户，他们有几百台注塑机，基本上用的都是台达J系列的，这种的有时先接那个控制端子都有要求，顺序接。

1、数字式交流伺服系统MHMA2KW，试机时一上电，电机就振动并有很大的噪声，然后驱动器出现AL016，该怎么解决这种现象一般是由于驱动器的增益设置过高，产生了自激震荡。适当降低系统增益。

(请参考使用说明书中关于增益的内容)2、交流伺服驱动器上电就出现AL024代码，为什么AL024是编码器故障，产生的原因一般有：A.编码器接线有问题：断线、短路、接错等等，请仔细核对;B.电机上的编码器有问题：错位、损坏等，请送修。

(请参考使用说明书中关于增益的内容)4、交流伺服系统在位置控制方式下，控制系统输出的是脉冲和方向，但不管是正转指令还是反转指令，电机只朝一个方向转，为什么交流伺服系统在位置控制方式下，可以接收三种控制信：脉冲/方向、正/反脉冲、A/B正交脉冲。

3、伺服电机在很低的速度运行时，时快时慢，象爬行一样，怎么办伺服电机出现低速爬行现象一般是由于系统增益太低引起的，请参数适当系统增益，或运行驱动器自动增益功能。驱动器的出厂设置为A/B正交脉冲(No42为0)，请将No42改为3(脉冲/方向)。

5、交流伺服系统的使用中，能否用伺服-ON作为控制电机脱机的，以便直接转动电机轴尽管在SRV-ON断开时电机能够脱机(处于自由状态)，但不要用它来启动或停止电机，使用它开关电机可能会损坏驱动器。如果需要实现脱机功能时，可以采用控制方式的切换来实现：假设伺服系统需要位置控制，可以将控制方式选择参数No02设置为4，即方式为位置控制，第二方式为转矩控制。

然后用C-MODE来切换控制方式：在进行位置控制时，使C-MODE打开，使驱动器工作在方式(即位置控制)下;在需要脱机时，使C-MODE闭合，使驱动器工作在第二方式(即转矩控制)下，由于转矩指令输入T RQR未接线，因此电机输出转矩为零，从而实现脱机。

台达伺服驱动器ASDB0421A台达伺服驱动器ASDB0721A台达伺服驱动器ASDB1021A台达伺服驱动器

ASDA2023MA台达伺服驱动器ASDB0221A台达伺服驱动器ASDA20743M台达伺服驱动器ASDA20743U台达伺服驱动器ASDA21043M台达伺服驱动器ASDA21043U台达伺服驱动器ASDA21543U台达伺服驱动器ASDA22043U台达伺服驱动器ASDA23043U台达伺服驱动器ASDA24543U台达伺服驱动器ASDA25543U台达伺服驱动器ASDA27543U台达伺服驱动器ASDA20121L台达伺服驱动器ASDA20121M台达伺服驱动器ASDA20121U台达伺服驱动器

ASDA20221L台达伺服驱动器ASDA20221M台达伺服驱动器ASDA20221U台达伺服驱动器ASDA20221E台达伺服驱动器ASDA20421M台达伺服驱动器ASDA20421U台达伺服驱动器ASDA20721U台达伺服驱动器ASDA21021U台达伺服驱动器ASDA21021E台达伺服驱动器ASDA21521U