

## TDM1.2-100-300-W1-000伺服驱动器维修过流故障

产品名称	TDM1.2-100-300-W1-000伺服驱动器维修过流故障
公司名称	常州昆耀自动化科技有限公司
价格	367.00/台
规格参数	维修技术高:放大器维修 昆耀维修:维修有质保 维修可开票:运动控制器维修
公司地址	常州经济开发区潞城街道政大路1号
联系电话	13961122002 13961122002

### 产品详情

#### TDM1.2-100-300-W1-000伺服驱动器维修过流故障

当伺服驱动器出现如下故障时，如自动重启、开不了机、缺相故障、过流故障、过压故障、欠压故障、过热故障、过载故障、接地故障、有显示无输出、绿色灯电机不动、不显示、不运转故障、上电跳闸、过电流、电路板坏了、主板故障、启动就停机、指示灯一直闪、报警故障、飞车等，找昆耀自动化，免费检测，维修后有质保

防反冲使用防反冲模块的规定是可用，线性加速减速可以使用控制模块设置线性加速度减速度，该模块提供手动生成的梯形速度曲线多四个预设速度，单个加速减速速率可以为所有速度设置，第页页显示的控制器规格已更新为包括。。以便在任何紧急情况下关闭电源，不遵守这一点指令可能导致伤害，电击，火灾，故障和/或机械故障损害使用指定组合中的马达和驱动器，如果不遵守此说明，可能导致火灾，在电机固定但未连接电机负载的情况下执行三个坡度。。由于该设备使用的是5v(不是9v)的传统模拟信号，因此将全部使用6条线通过一个10.0k电阻供电以自动生成菊花链I2C，伺服控制器将使用LEGO公司的产品与NXT砖通信I2C接口的定义用途，伺服控制器将为六个伺服中的每个伺服接受六个单字节值渠道。。

1、过热工业自动化和电子产品通常容易过热。长时间运行会对您的机器造成损害。如果机柜内的温度没有得到适当的调节，伺服驱动器和其他电子设备就会面临过热的风险。轻微的性能不佳终会变成明显的损坏，后完全失败。不要试图通过操作柜门来降低温度。这只会让您的伺服驱动器暴露在过多的灰尘和污垢中。监控工作温度。现货表现不佳。在完全出现故障之前对您的伺服驱动器进行保养和维修。

2、伺服电机无法启动如果您的伺服电机无法启动，并不一定意味着问题就出在这方面。在伺服系统中，电机和驱动器专门协同工作。检查驱动器的 DAC 输出（数模转换器）。如果 DAC 参数值为零或接近零，则问题在于驱动器而不是电机。如果是伺服电机出现问题，您可以联系我们，昆耀自动化电机团队将维修和测试您的部件。尽力测试这两个单元。无论哪一个不起作用，请通过电话、电子邮件或网络聊天与我们预订伺服电机或伺服驱动器维修。

3、明显的噪音当然，您的伺服驱动器在运行时会发出嗡嗡声。如果噪音确实变得过大，则可能出现电气问题。例如，这可能是错误的接线。除了噪音之外，您还可能会注意到驱动器、控制柜内或所连接电机的过度振动、温度等。操作人员和工程师都应该留意是否有异常噪音。在小问题变成大问题之前解决它们。

4、表现不佳随着您的伺服系统老化，您可以预期性能会逐渐变差。然而，如果它变得太重要，那么您就会失去潜在的生产时间。仅仅大限度地减少停机时间是不够的。您需要确保设备充分发挥其潜力。监控系统的扭矩、电压和额定值。如果性能仍然不佳，请考虑使用昆耀自动化进行维修。

控制器电源VLV32电源，PH24V，H38V电源接头看是否正常。测试手动动作讯号是否有输入计机（动作、压力、有无显示），若无，则检查操作面板内线路是否有短路或开路，如下（配合检测画面）：此时输入讯号有显示，仍无任何动作，则看方向阀输出板，电流表有无作用如下：a. 显示有、电流表作用、输出板无：检查H24V、HCOM是否正常。

电机及驱动器的平常操作电流大于额定电流，那么电机及驱动器会有过热危险，而且驱动器的过载保护也会因此动作，第一章產品检查与型号说明系列伺服驱动器各部名称系列伺服驱动器第一章產品检查与型号说明系列高解析系列伺服驱动器第一章產品检查与型号说明系列伺服驱动器操作模式简介本驱动器提供多种操作模式。。输出接通信号，当设置频率超过频率时上限和频率下限，以及输出驱动器频率达到频率上限限幅和频率下限，它输出信号，当扭矩限制功能启用时，失速保护功能自动启用输出频率自动改变，同时输出ON信号，表示是输出扭矩限制。。如果将故障动作设置为[仅状态"，则运动故障由

应用程序处理，通常，此设置仅应在标准STOPMOTION和KILLDRIVE操作都不适用的应用中使用，下面显示了建议的故障动作配置参数设置-适用于大多数应用-切换为YES。。

因为伺服电机本身具有发射脉冲的功能，所以伺服电机每次旋转一个角度，都会发射对应数目的脉冲，这样系统就会知道有多少脉冲被发送到伺服电机，同时接收多少个脉冲。这样就可以对电机进行精确控制，达到.mm的精确定位。直流伺服电机分为无刷电机和无刷电机。但维护（碳刷更换）、电磁及环境要求不便。

TDM1.2-100-300-W1-000伺服驱动器维修过流故障：《伺服与运动控制》第四期想了解伺服驱动器以及伺服驱动器，华大电机与当前国际流行电机的比较当前，国际主流的伺服驱动器有多种品牌，广泛应用于工业自动化控制，应用于数控领域，要求具有高功率密度、高响应、高速度、高精度、高效率、低温升等特点。适用于数控机床、机器人控制的交流伺服驱动器主要有：如美国komorgen、Rockwe公司。  
kjsdfgywrfwse