

山东力士乐数控系统维修使用指南

产品名称	山东力士乐数控系统维修使用指南
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	866.00/台
规格参数	力士乐:Rexroch 驱动器:HMS 伺服电机:MSC
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

产品详情

满源电子我公司2007年成立至今。专业维修设备电路控制板，交直流调速器，变频器，伺服驱动器，伺服电机，触摸屏，编码器，操作系统，PIC，CUP板，电源，机器人等。本公司专注维修行业10多年，拥有30多位工程师，20多套测试平台，像西门子，发那科，力士乐，三菱，ABB,AB，大畏，马扎克，兄弟，安川，三洋等各大品牌。均能做到无原理图芯片级维修。且在天津，大连，盘锦，福建，通辽都设有公司，沈阳公司正在筹建中。我公司免费提供简单故障技术服务。

大连力士乐伺服放大器维修-伺服控制器维修：力士乐MTX系列，HCQ,HCT,TDM,KDS，DKC等单，多轴驱动系列；

力士乐伺服驱动器维修故障—F267。 1.故障解释：内部硬件同步错误。 2.

故障原因：力士乐驱动控制器在总线接口(如SERCOS、Profibus、Interbus

等总线)上应同步。正确的同步功能被监控，如果平均偏差值超过5us，即产生此错误。 3.

故障处理：需要更换力士乐驱动控制器。 二、力士乐伺服驱动器维修故障—F262。

山东力士乐数控系统维修使用指南 1P的单极断路器2P二极断路器三极断路器4P四极断路器1P+N：单极+N断路器+N——带零线端子的三极开关(零线不开断)：1P(1极)的断路器：它的接线头只有一个,适用于断开一根相线；：2P(2极)的断路器：它的接线头有二个,一个接相线一个接零线,这种开关适用于控制一相一零，同时控制火线、零线，且都具有热磁脱扣功能；：1P+N的断路器：它的接线头二个，可以接入火线和零线，同时控制火线、零线，但只有火线具有热磁脱扣功能(零线不开断)；(3极)的断路器：它的接线头有三个,三个都是接"火"线,这种开关用于控制三相380V电压线路；：4P(4极)的断路器：它的接线头有四个,三个都接"火"线,一个零线,这种开关适用于控制三相四线制线路；选用：如果设备额定电压是220V时，选用1P或2P的断路器，如果是380V，就需要或4P了，对于设备不需要接入零线的就只选就可以了，如电动机、风机、水泵等只用断路器；如是380V的开水器、热水器之类的设备，就需要4P了，而且还要带漏电保护功能的断路器，这是为防止漏电事故。 1.故障解释：在输出状态下出现外部短路。

力士乐监控输出状态是否存在短路和热过载。如果输入电流超过350mA 约1us,

那么即被确认为短路，并关闭相关通道。输入保持关闭直至错误被清除。(2)对于热过载，出现错误信号，输出关闭。当驱动器被冷却后，输出即被切换到通电状态，等等。但是，错误将保持至被清除为止。如果若干输出过载时间超过80Ma，即发生热过负荷。

注：像灯泡这样的部件，其浪涌电流造成的短路是不能控制的。 山东力士乐数控系统维修使用指南 3.下面重点讲一下接触器接触器380伏的和220伏的道理是一样的，今天主要讲380伏的接触器也可以做为220伏的接触器，接触器分为主触头和辅助触头，主触头是控制电源到负载端的，辅助触头是辅助控制接触器

的，南瑟生香复制不留原文出处，菊花万人插。接触器的主触头和辅助触头上方接线柱和下方接线柱是断开的所以我们称为常开触点。断开肯定不能通电也不能正常工作，那怎样才能让它正常工作呢？那就要通过线圈通电，接触器就会吸合，吸合以后上下四个接触点就联通了，也就是说A1和A2只要有电，接触器就会工作（A1和A2是接触器线圈的电源），线圈电源可以220伏也可以380伏，这样能理解吧停止按钮和启动按钮还有辅助触头的上下两个接触点来完成控制线圈的电源，达到控制接触器的作用，看下下图从上图我们可以看到从380伏A相火线直接给了接触器线圈的A1端，也就是说我们是控制另一根火线电源来控制接触器，C相火线给了断路器也就是丝，到了停止按钮，停止按钮不按是它就是通的，所以电源到了启动按钮。故障原因：输出短路；(2) 一或多个输出过载。故障处理：对于故障原因一，消除短路或限制开关电流(<350mA)；对于故障原因二，根据输出要求，输出电流降至<80mA。

常见故障如下：TDM系列维修型号:TDM1.2 TDM1.3 TDM1.4 TDM2.1 TDM3.2 TDM3.3

TDM系列维修故障:BS(过流)灯亮(无显示屏系列)，TS灯亮等 TDA系列维修型号:TDA1.1 TDA1.3TDA系列维修故障:(有液晶屏的)工作一会红灯亮DDS02.1，液晶屏无显示，报FEEDBACK，报MOTORVERTERMPERATURE等 DDS系列维修型号:DDS02.1 DDS02.2 DDS03.1 DDS03.2DDS系列维修故障:(数码管显示报**)，无显示，显示60，显示61等故障。山东力士乐数控系统维修使用指南 D1编号 > D2编号时，中的软元件仅仅复位1点。关于高速计数器(C235 ~ C255)的ZRST指令作为16位处理的指令，但也可以在D1，D2中32位计数器。时不允许出现类似D1中16位计数器，D2中32位计数器的混在的情况。同时驱动ZRS T指令和PLS指令时的注意事项ZRST指令会将对象软元件的PLS、PLF指令用的上一次状态以及T、C复位状态也进行复位。当执行以下程序后，PLS指令将连续启动M0。