

# 邢台力士乐驱动器维修常见故障维修

产品名称	邢台力士乐驱动器维修常见故障维修
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。

邢台力士乐驱动器维修常见故障维修 PA54=1：驱动单元内部强制电机使能，而不需要外部输入信号SON

。参数设置完成以后，保存后下电。2)手动运行步骤1.驱动器上电，显示R-0，是电机运行速度监视窗口

。检查PA1参数是否和使用的电机代码一致。以上2步都无误后，进入“SR-/SR-RED”菜单下后，按、

键开始运行电机。PLC控制运行伺服在手动调试下运行正常，现在进入PLC的上位控制，该控制中PLC

的从伺服引入的IO如下：Input:SRDY——X2Output：PULS-:Y0SIGN-:Y1CCW:Y2CW:Y3SON:Y4为了控制

方便，这里先把CCWCW信号使能。 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。邢台力士乐驱动器维修常见故障维修 ST

EP7为用户提供各种参考数据，参考数据对于阅读和分析大型复杂的用户程序是非常有用的，参考数据也可以打印存档，供用户使用。程序编辑器的自定义对话框默认的设置自动生成参考数据。显示参考数据

打开程序，用右键点击SIMATIC管理器左面窗口的块执行出现的快捷菜单中的命令参考数据-显示，出现如下窗口：执行参考数据显示窗口的菜单命令窗口-新建窗口,可以同时打开多个参考数据窗口，如下

图所示：交叉参考表交叉参考表给出了S7用户程序使用的地址的概况，显示Q、M、T、FFSFSFPI/PQ和D

B的地址、符号地址以及使用情况，在类型列的R和W分别表示读和写。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 TDA1.3 TDA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 DDS03.2 DDS系列维修故障:(数码管显示报\*\*)，无显示，显示60，显示61等故障。邢台力士乐驱动器维修常见故障维修 今天主要主要说的就是套接字功能的使用方法，详细操作步骤如下所示：打开编程软件，设置PLC参数设置PLC的IP地址打开设置1)、协议：TCP协议2)、打开方式：套接字方式3)、TCP连接方式：非被动4)、本地端口号：2000（根据自己需要更改）以太网调试助手设置协议类型：TCPClient；IP地址和端口号对应PLC的设置编写PLC程序PLC中使用的是套接字专用指令，程序单独发送，有需要的欢迎留言。以上是全部设置步骤。