

伺服驱动维修公司 富腾自动化 无锡伺服驱动维修

产品名称	伺服驱动维修公司 富腾自动化 无锡伺服驱动维修
公司名称	杭州富腾自动化控制技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区瓶窑镇羊城路19号4幢楼4楼 杭州富腾自动化
联系电话	18958011353 18958011353

产品详情

伺服驱动器维修

伺服驱动器维修

对电机的要求

- 1、从速到速电机都能平稳运转，转矩波动要小，尤其在低速如0.1r/min或更低速时，仍有平稳的速度而无爬行现象。
- 2、电机应具有大的较长时间的过载能力，以满足低速大转矩的要求。一般直流伺服电机要求在数分钟内过载4~6倍而不损坏。
- 3、为了满足快速响应的要求，电机应有较小的转动惯量和大的堵转转矩，并具有尽可能小的时间常数和启动电压。
- 4、电机应能承受频繁启、制动和反转。

伺服驱动器维修

NEC ASU40/30双轴驱动器失效故障：启动电源按钮后，伺服驱动板无直流动力电源，伺服驱动维修价格，CNC显示报母线电压低，系统关断XY驱动电路的电源接触器。

检修：现场试验启动电源时，XY驱动电路三相220VAC动力电源供电接触器吸合一下，但不一会就跳开，CNC屏幕显示undervoltage，电压低报警，实际检测没有母线电压。经查，三相220VAC电源其中两根线通过一个继电器的常开触点接到一个三相整流桥，同时还接到两个小功率二极管，其中一个二极管串联一个电感后连一个450V/3.3 μ F电容，在电容上产生一个电压，此电压引入到一个比较器LM393的正向输入端，如果电压足够，比较器翻转输出高电平，去控制一个IGBT的门极，从而将整流后的直流引到XY轴驱动IGBT的P、N端。如图6.20所示。

我们驱动器里面一般报什么警呢？

1. 温度报警.请检测R125，R204，R115这几个电阻有没有问题，一般情况这个报警是一会有的.
2. 高压报警.这个报警，需要看一下光耦U1的11脚是不是高电平，如果没有高电平就说明光耦有工作，伺服驱动维修公司，请检查LM393这个比较器和用万用表打5脚和6脚有没有被击穿.如果有高电平那就是CP LD坏掉.
3. 逻辑电压报警.请检测一些24V，5V，15V，2.5V等(这些请照24V对地短路来检测)，

比较器，伺服驱动维修哪家好，基准电路等，这个报警维修起来比较麻烦.
首先我们来说说比较器，比较器这个器件就是比电压，就是与或门电路.

他是怎么工作的呢?这个比较器N是负极，P是正极.如果的P要大于N的说U0就有电压输出，反只就没有.
请检测一下比较器N10，N9，N8，无锡伺服驱动维修，N7，N6看他们电输出正常吗?再看一下基准电压正常不.就是电路图上标的电压值.维修这个故障时间不要急，慢慢检测电压有没有问题.

4. 低压报警.这个报警与上面的报警差不多，需要看一下U1的9脚是不是高电平，

如果没有高电平就说明光耦没有工作，
请检查N16(LM393)这个比较器和用万用表打7脚和8脚有没有被击穿.如果有高电平那就是CPLD坏掉.

伺服驱动维修公司-富腾自动化(在线咨询)-无锡伺服驱动维修由杭州富腾自动化控制技术有限公司提供。
行路致远，砥砺前行。杭州富腾自动化控制技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为变频器、分频器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!