

陕西伺服电机维修

产品名称	陕西伺服电机维修
公司名称	陕西凌航自动化科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	变频器维修:西安ABB变频器维修 伺服驱动器:伺服电机维修 触摸屏:数控系统维修
公司地址	陕西省西安市未央区丰产路
联系电话	18691175916

产品详情

西安伺服电机维修分享

伺服电机电源跳闸故障疑难问题:伺服电机电源跳闸故障很多人会不由自主的联想到是电源电压过高,或是开关电源损坏,元件损坏等原因,这些是只一些常见的故障了,没有维修过这台伺服电机是没见过会有这么难缠的故障存在,这台的伺服电机是陕西的一个老客户那拉回来的,在维修期间,经历了电源跳闸,炸模块,驱动板维修等多种故障出现。费了很长时间,不过*终还是以完美收官告捷,顺利的将其维修完成,并且客户的反馈非常好,因此机器他们找了好几个人维系准备换新了,还是我们凌航给维修好了。

伺服电机跳闸故障的检测表现:客户的机器在拿到后主要是先发现两个故障,一是伺服电机的模块炸毁,二是启动时电源跳闸,既然机器无法启动那么只好是静态检测了,IGBT的W相上下臂完全短路,这种情况下只

好将模块拆下来测试看是否有维修价值了。根据自己的经验来看一般能够出现炸模块故障的基本上模块都是无法修复的居多。静态检测完后要想办法给伺服电机上电测试了,将驱动板短接,给电源板开关电源接通地接,这样开关电源开始工作。这时的机器表现是上电后继电器不吸合,并且这个复位是可行可不行的那种不稳定。还是要想其他的办法来检测不检测机器没办法维修了,将扁平电缆连接接口板和驱动板,这时模块感温传感器用4.7K电阻代替,然后更换芯片上去后上电,这台伺服电机跳闸故障OK了。

伺服电机跳闸故障的维修总结与客户反馈:想必讲到这里大家也是很好奇机器具体是用什么方法维修好的,这个是费了很大时间分析出来的,比如说这几个模块焊盘几个点的短接,特别是短接驱动模块,经过在电路板上测试,才发现完全是利用模块的内部电路接通的,电路板上没反应出来。接着是查了一些资料有的显示是驱动芯片数据丢失,有的则显示是母线电压的芯片周边电路有关,**测量才发现是芯片没有电压,这里也是破费周折,将芯片更换后机器恢复了正常。这里要注意芯片同时也说明芯片也会报警哦,再到炸掉的模块检测,以前很多人都会觉得模块炸毁了更换新的上去,这样就没有维修的意义,不过可以通过检测模块的静态动态后再做打算,更不要轻易的更换后试机。这个点之前在维修一台施耐德伺服电机跳闸故障时也是遇到过的,当时这台机器也是模块炸损的原因,工厂的自以为对机器很了解更换了两块模块上去结果都炸了,再次送到我们公司来维修,当时我的处理方式就是先测试驱动的静态与动态的区别发现机器在动态也就是运行的情况下电压偏高,这也是导致模块不断会被炸毁的原因将问题决绝后再试机完全没有问题。我客户这台的伺服电机也是这样来维修的,所以机器给客户维修好后到现场给客户试机当时工厂负责人还说这也能修好不敢相信但是看到机器正常运行不仅对我们凌航的技术感到佩服,一直到现在这台伺服电机没再出现过此类故障。

西安伺服电机维修公司介绍

陕西凌航自动化科技有限公司专业维修各种变频器、软启动器、PLC、直流调速器、伺服控制器、UPS电源、大功率开关电源等工业自动化设备及各种配套板块等等。变频器包括国内外各个品牌,如ABB、西门子、富士、施耐德、AB、三菱、汇川、英威腾、丹弗斯、爱默生、台达等等。

配有各种机器型号配件,人力财力库存充足。维修质量可靠!并且随时提供免费的维修技术咨询,包括维修询价,调试机器。您只需要一个电话,剩下的事情让我来做!欢迎到公司参观考察。