

深圳市沙井伺服电机维修服务中心

产品名称	深圳市沙井伺服电机维修服务中心
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:伺服电机 维修地点:常州武进经开区华丰路6号
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

常州凌肯自动化科技公司10年专注于西门子自动化设备维修，拥有西门子全套测试平台，带载运行，及西门子大批进口原装元器件，由天格自动化设备有限公司西门子自动化控制维修工程师组成(10年工龄以上)，所有维修工程师都必须经过西门子专业的技术培训，考核合格后才能正式上岗，从而保证了维修质量，我们采取芯片级维修，无需电路图，将故障件做整体检测维修，针对故障元器件以及不良元器件(如有老化问题等)全部进行更换新的元器件，从而节约客户时间以及降低维修成本，从技术上严格保证维修设备的综合性能。

驱动器维修讲解的是，当电机启动之后，驱动器的外接保险丝立即烧坏的情况，登峰机电的维修人员是如何去处理的，大家可以借鉴下这种处理方法。登峰机电的维修人员在检查时，发现一功率管已损坏，但由于没有资料，弄不清该管的作用，以为是功率驱动的前置推动，换上一功率管，通电后，保险再度被烧，换上的管子亦损坏。经专业维修人员检查，初始分析是对的，即保险一再熔断，驱动器肯定存在某一不正常的大电流，并检查出一功率管损坏。但对该管的作用没有弄清楚。实际上该管为步进电机电源驱动管，步进电机为高压起动，因而要承受高压大电流。静态检查，发觉脉冲环形分配器的线路中，其电源到地端的阻值很小，但也没有短路。根据线路中的元器件数量及其功耗分析电源到地端的阻值不应如此之小。

因此怀疑线路中已有元器件损坏。通电检查，发现一芯片异常发热。断电后将该芯片的电源引脚切断，静态检查，电源到地的阻置增大应属正常。测该芯片的电源到地的阻值很小。查该芯片的型号，为一非标型号，众多手册中没有查到。经线路分析，确认其为该板中的主要元件：环形脉冲分配器。为进一步确认该芯片的问题，首先换耐压电流功率相当的步进电机电源驱动管，恢复该芯片的电源引脚，用发光二极管电路替代步进电机各绕组作模拟负载。通电后，发光二极管皆亮，即各绕组皆通电，这是不符合线路要求的，输入步进脉冲无反应，进口泵故障排除：因此确认该芯片已损坏。但是该芯片市场上没有，在驱动器壳体内空间允许的情况下，采用了组合线路即用手头上已有的d触发器和与非门的组合设计了一个环形脉冲发生器。

制作在一个小印制板上，拆除原芯片将小印制板通过引脚装在原芯片的焊盘上。仍用发光二极管作模拟负载，通电后加入步进脉冲按相序依次发光。拆除模拟负载，接入主机，通电，设备运行正常。本例说

明，维修人员不仅要能分析现象（过流），找出比较明显的原因（功率管损坏），还要能步步深入地分析故障初因（脉冲发生器损坏），并且能运用手头上现有的元器件组合替代难于解决的器件问题。登峰机电有15年的专业维修技术，能够给客户提供专业的技术咨询，有专业的优质服务，15年累计维修超过60000余台，100000余台累计销售产品数量，5000余台累计自动化改造机器数量，登峰机电坚持以人为本，科技创新，以质量为先，注重细节，有周到的技术。售前、售中、售后服务，受到客户的一致好评。登峰机电为客户的发展提供有力的产品和技术保障，要维修就来常州凌肯，常州凌肯让您无忧！