

罗兰印刷机伺服电机维修

产品名称	罗兰印刷机伺服电机维修
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	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
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

大电流的产生导致IGBT被击穿，IGBT击穿时导致直流母线的 + -间电流很大。为了保护直流母线和后面两组IGBT不被继续烧坏，被大电流烧断，所以每次IGBT烧坏后。至少有一个烧坏，维修好后上电运行前注意观察历史故障，（可能历史故障主要为OC，OL2。OV）然后值得注意的是启动电流和直流母线电压的值和值，有时需要对参数重新。

如果是开环控制有时需要对电机做一个静态自学习，尤其是改造项目中使用的是旧绕线电机，更换了，IGBT按照第2条检查一下驱动板，4）启动电阻启动电阻损坏时会出现直流母线上的器不吸合，控制面板无显示，在上电的时候听不到器吸合的声音。更换了启动电阻后还应注意检查制动单元是否有短路，对地短接的现象，5）制动单元制动单元烧坏后变频器容易报OV故障。

并且电机在减速和停止的过程中制动单元上的红色二极管指示灯不闪烁，可将制动单元拆开，测量里面的是否已经烧断，制动斩波的IGBT是否已经被击穿。具体方法如下，用万用表的二极管档分别将红黑表笔接IGBT上的E，C两端，如果都为接通状态。说明IGBT已经被击穿，肯定也被烧坏，UPS电源维修的方法山特UPS维修点,山特UPS售后服务故障现象一:市电供电正常时。

逆变时有输出。但输出电压偏高至275V分析与维修:根据稳压电源工作原理可知。只有当电源的高压保护电路和市电稳压电路有故障时，才会出现上述现象。电源输出电压经T2取样、整流、滤波后，加至电压比较器U7的、脚，然后接参考电压端，只有当比较器U7的脚电压高于脚电压时，脚才会跳变成低电平输出。从而控制保护电压动作。以下分两步逐一进行检测:一、市电稳压的检测从实物图中可知。

常州凌科自动化科技有限公司主要从事变频器维修，伺服驱动器维修，数控系统维修，触摸屏维修，直流调速器维修，电源模块维修，印刷机电路板维修，射频电源维修，软启动器维修，各种仪器仪表维修

，等工控产品维修业务。凌科公司拥有拥有22名高级维修工程师，凭着高科技和先进的测试维修设备、良好的服务保障在消费者心目中竖立了良好的企业形象。

凌科自动化特点：诚信为本，收费合理，技术精湛，维修速度快，有能力承诺，有实力担当。

凌科自动化目标：做国内值得信赖的自动化设备维修公司。

市电电压的高低取决于继电器S3~S8的吸合状态，先用万用表逐一检测。发现继电器S3的线圈已烧断。故S3不吸合。使得220V市电电压完全加在T3的第3、4根间，从而导致输出电压偏高。更换T3，开机运行，故障排除，在实际工作中，考虑到该稳压电源直接接在交流稳压器上使用，又无同规格的继电器可代换，将S3中的第 短接即可，二、高压保护电路的检测首先用万用表测得电压比较器U7的 脚电压为235v、 脚电压为225v。

此时高压保护电路不起动。逐一仔细查看高压保护电路的每一元器件，均无故障，适当电位器RP8。当下调至某一数值()时，高压保护电路突然正常起动，由此可知。电源高压保护电路的电压偏高，须重新，将电源的输入端接在交流调压器上。输出端接在电压表上，然后将调压器的电压值慢慢地从175v升至250v，并记录下此过程中输出电压值是230v。

当输出电压是235v时，沿逆时针方向电位器RP8，直至高压保护电路刚一启动即可。注意，当高压保护电路出现故障，输出电压为 $220v \pm 5\%$ 时，是无法仅凭观察到的，因此在使用时要定期检查高压保护电路是否正常，故障现象二:停电时，逆变不工作分析与维修:根据故障现象分析得知，该故障是因蓄电池电压太低引起。打开机盖。将其取出充电，用一段时间后故障依旧。

故怀疑充电回路有故障。用万用表电压档检测充电回路中的三端可调稳压块LM317，其输入电压正常，但输出端电压仅为143v，重新均无反应，故判断LM317损坏，更换之，重新启动，拆掉蓄电池，将充电电压调至27v时，故障随即排除，故障现象三:当市电中断时，逆变器不工作，红色指示灯长亮分析与维修:根据故障现象可知，该故障是因电池电压太低引起。

测得电池两端电压只有168v，加上市电后，电池两端电压不变，说明故障发生在充电电路上，该充电电路工作原理是:当市电正常工作时，主变压器T3输出25V的交流电压。经S2继电器的第 、 脚接点输出电压，经B1桥堆整流、C21、C22滤波后输出34v的直流电压。将其送至可调稳压器U8(MG317T)稳压后，对蓄电池充电，用万用表测得C21两端直流电压正常。

说明故障发生在滤波电路之后，当测量MG317T输出脚时，发现输出电压只有110v，查输出负载均正常，VR3输出电压不变化，此时说明U8已损坏，用同型的MG317T更换U8，断开电池，VR3，使得U8输出电压在28v左右。开机试运行。故障现象四:当市电中断时，蜂鸣器长鸣分析与维修:根据故障现象，蜂鸣器长鸣，说明该稳压电源的转换控制电路正常。