

海德堡印刷机电路板维修

产品名称	海德堡印刷机电路板维修
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	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

如FANUC6ME体系的伺服报警；STEMENS880体系的1364伺服报警；STEEMENS8体系的等伺服报警，此刻应查看：轴脉冲编码器反应信号断线、短路和信号丢掉，用示波器测A、B相一转信号，看其是否正常；编码器内部毛病，形成信号无确接纳，查看其遭到污染、太脏、变形等。只是有2~4个极小火花。这时若换向器表面是平整的。大多数情况可不必修理；是无任何火花。无需修理；有4个以上的极小火花，而且有1~3个大火花，则不必拆卸电枢，只需用砂纸磨碳刷换向器；如果出现4个以上的大火花，则需要用砂纸磨换向器，而且必须把碳刷与电枢拆卸下来。换碳刷磨碳刷。换向器表面明显地不平整(用手能触觉)或电机运转时火花如第四种情况。此时需拆卸电枢，用精密机床加工转换器；

基本平整，只是有极小的伤痕或火花，如第二种情况，以用水砂纸手工研磨在不拆卸电枢的情况下研磨。研磨的顺序是：先按换向器的外圆弧度，加工一个木制的工具，将几种不同粗细的水砂纸剪成如换向器一样宽的长条，取下碳刷(请注意在取下的碳刷的柄上与碳刷槽上做记号，确保安装时不致左右换错)用裹好砂纸的木制工具贴实换向器，用另一只手按电机旋转方向，轻轻转动轴换向器研磨。伺服电机维修使用砂纸粗细的顺序先粗后细当一张砂纸磨得不能用后，再换另较细的砂纸，直到用完细的水砂纸(或金相砂纸)。带换相信号的增量式编码器的UVW电子换相信号的相位与转子磁极相位，(1)用一个直流电源给电机的UV绕组通以小于额定电流的直流电。

U入，V出，将电机轴定向至一个平衡位置；(2)用示波器观察编码器的U相信号和Z信号；(3)调整编码器转轴与电机轴的相对位置；(4)一边调整，一边观察编码器U相信号跳变沿，和Z信号，直到Z信号稳定在高电平上(在此默认Z信号的常态为低电平)，锁定编码器与电机的相对位置关系；(5)来回扭转电机轴，撒手后，若电机轴每次自由回复到平衡位置时，Z信号都能稳定在高电平上，则对齐有效。绝对式编码器的相位对齐对于单圈和多圈而言，差别不大，其实都是在一圈内对齐编码器的检测相位与电机角度的相位。目前实用的方法是利用编码器内部的EEPROM，存储编码器随机安装在电机轴上后实测的相位，(1)将编码器随机安装在电机上，即固结编码器转轴与电机轴。

变频器维修过程中经常会遇到低电压跳闸的情况，下面我们就变频器跳闸原因作具体的讲解。所谓的变

变频器低电压主要是指中间直流回路的低电压，电源输入侧的低电压主要是由于电网电压的波动或主电力线路切换、雷击使电源正弦波幅值受影响、电厂本身的变压器或负荷不平衡等引起。当电网电压有效值介于额定值的80%~85%之间，并且持续时间达一个周期以上，引起变频器动作。这方面的原因主要是大型设备启动和应用、线路过载或启动大型电动机等。一般的变频器都具有过压、失压和瞬间停电的保护功能。变频器的逆变器件分为GTR和IGBT两种，变频器的逆变器件为GTR时，一旦失压或停电，控制电路将停止向驱动电路输出信号，使驱动电路和GTR全部停止工作。

电动机将处于自由制动状态。逆变器件为IGBT时，在失压或停电后，将允许变频器继续工作一个短时间 t_d ，若失压或停电时间 t_{otd} ，变频器自我保护停止运行。一般 t_d 都在15~25ms,而电源“晃电”时间 t_o 一般都在几秒钟以上，变频器均会自我保护停止运行，使电动机停止运行。不能从变频器固有时间 t_d 和失压时间 t_o 入手，而必须从能够承受降压的幅值着手。二是要选择在大幅度失压条件下仍能正常工作的变频器。变频器自身工作的不正常,如逆变桥中同一桥臂的两个逆变器件在不断交替的工作过程现异常。例如由于环境温度过高，或逆变器件本身老化等原因，使逆变器件的参数发生变化，导致在交替过程中，一个器件已经导通、而另一个器件却还未来得及关断。