

发那科电源模块维修五大案例

产品名称	发那科电源模块维修五大案例
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	300.00/台
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:工控维修品牌公司
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

发那科电源模块维修五大案例对G/P9系列机器而言，因为有外部报警定义存在(E功能)，当此外部报警定义端子没有短接片或使用中该短路片虚接时，会造成OH2报警;当此时若主板上的CN18插件(检测温度的电热计插头)松动，则会造成“OH2”报警且不能复位。检查完成后，需重新上电进行复位。变频器在低频输出(5Hz以下)时，电动机输出正/反转方向频繁脉动，一般是变频器的主板出了问题。当变频器出现在低频三相不平衡(表现电机振荡)或在某个加速区间内振荡时，我们可尝试一下修改变频器的载波频率(降低)，可能会解决问题。分为两种情况:一是如果变频器运行后LCD显示器显示输出频率与电压上升，而测量输出无电压，则是驱动板损坏;二是如果变频器运行后LCD显示器显示的输出频率与电压始终保持为零。

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。

发那科电源模块维修所以在操作过程中必须符合操作规范。例如：U、V、W三相输出必须按照正确的顺序连接，否则电动机将不能正常运转，将给出报警信号，并禁止电动机运行。此外，还可以利用报警表（表2）提示来处理故障。（1）电动机窜动：在进给时出现窜动现象，测速信号不稳定，如编码器有裂纹；接线端子接触不良，如螺钉松动等；当窜动发生在由正方向运动与反方向运动的换向瞬间时，间隙或伺服驱动增益过大所致；电动机爬行：大多发生在起动加速段或低速进给时，一般是由于进给传动链的润滑状态不良，伺服系统增益低及外加负载过大等因素所致。尤其要注意的是，伺服电动机和滚珠丝杠联接用的联轴器，由于连接松动或联轴器本身的缺陷，如裂纹等，造成滚珠丝杠与伺服电动机的转动不同步。3，伺服电机空载起动频率的选择伺服电机空载起动频率，通常称为“空起频率”。这是选购电机比较重要的一项指标。如果要求在瞬间频繁启动，停止，并且，转速在1000转/分钟左右(或更高)，通常需要“加速启动”。如果需要直接启动达到高速运转，最好选择反应式或永磁电机。这些电机的“空起频率”都比较高。

三洋PY系列伺服器维修三洋PZ系列伺服器维修三洋PQM系列伺服器维修三洋RS系列伺服器维修三洋QS系列伺服器维修三洋PQM系列伺服器维修三洋PY故障代码：，A，C，D，E，F，H。

抗干扰能力强。在大功率电机控制方面是他的短板。维修难度大，故障一般反推一步就能彻底解决问题。伦茨变频器因其高精度，通用性弱等特征，市场上仿冒的比较多，这就需要在选择伦茨变频器的时候要独具慧眼，仔细观察伦茨变频器的外在工艺和内在实力。伦茨变频器首先给人的是外观视觉冲击，就和手机一样，都有一个第一印象。好的伦茨变频器外观新颖，独具流线型的机身，似乎更加有张力，这样的外壳设计是需要外形设计，模具开模，内部元器件的排版，再到批量生产，这个成本就已经非常高了，一般进口品牌伦茨变频器企业才会在这方面投入很大。比如ABB伦茨变频器很细长，伦茨变频器很宽大，伦茨变频器很厚重，都有自己的特点。而有些国产伦茨变频器品牌没有实力去投入这些改进。

发那科电源模块维修下面只着重阐述数字电路的静态测量法，维修主要遵循以下几个步骤来进行。步：使用万用表检查电源与地之间是否短路。检查的方法是：找一个5V电源供电的芯片，测量对角线上的两点（比如14脚的芯片，则测量7脚与14脚。16脚的芯片，则测量8脚与16脚）。如果两点之间没有短路，说明电源工作大致正常。若发生短路现象，则需要通过排查法找到原因。这些步骤只是电源维修的基本思路，具体到特别复杂的电路板还需要具体问题具体分析。电源是电路的基础，只有电源工作正常。才能谈到后续电路的应用。因此电源的测量是非常重要的，同时也是特别容易被维修者忽略的一步。第二步：使用万用表测量二极管，观察其工作是否正常。正常情况下，用电阻档测正负极。每次都用不了十几分钟就坏，zui后一次说是不能修了，就送到我公司。打开需要维修的博世力士乐驱动器仔细检查，发现除模块以外，电阻，电容，二极管，脉冲变压器均坏，从zui后一个维修公司更换的元器件来看，是一个三极管代换的不对，换的三极管频率太低，导致元器件损坏短路将脉冲变压器也损坏。修这个驱动器的难点在于，脉冲变压器买不到，只得自己做，自己做只能拆好的，取其数据。说是被别的公司修过好几次了客户送来一台力士乐TDM2.1驱动器维修弄的不好就会导致坏的没修好。

伺服电机体积小，重量轻，出力大，响应快，速度高，惯量小，转动平滑，力矩稳定。控制复杂，容易实现智能化，其电子换相方式灵活，可以方波换相或正弦波换相。电机免维护，效率很高，运行温度低，电磁辐射很小，长寿命，可用于各种环境。无电刷和换向器，因此工作可靠，对维护和保养要求低。不存在电刷磨损情况，除转速高之外，还具有寿命长、噪音低、无电磁干扰等特点。伺服电机在当今世界上属于精密细度高的电机种类，在伺服电机的基地中大都集中在日本和欧美，一些知名品牌如安川，三洋，三菱，松下，西门子，派克，三星等。随着市场的开拓。虽然中国内也有不少企业投资厂伺服电机，但遗憾的是中国内目前还没有一家企业出来的伺服电机能达到国外公司的精度程度。

发那科电源模块维修五大案例但是一样有个问题，就是不能闲置时间太长了，要长期让电容里边保存一定的电量，而电容本身即使断掉回路了，同样会有漏电流存在的，如果电荷没有了，电容会受到的，一般半年不用的变频器，都要通一次电来保存电量，可以通半个小时左右，避免电解电容坏了，引起你想用变频器的时候，无法使用。如果母线电容容量下降了，空载时候可能是正常的，但是一旦带负载，可能会出现过电压和欠电压等报警，有些还可能出现过流，特别是加减速时候，电流大的时候输出电压波动很大，造成变频器无常工作。电解电容的工艺也决定了使用寿命长短了，比如日系的，日本人一个萝卜一个坑，能让产品不良率控制在百万分之10以内，车间的管理很精细，材料选择也很重要。新汉工控机维修威达电工控机维修研扬工控机维修磐仪工控机维修安勤工控机维修大众工控机维修科迪亚工控机维修天工控创工控机维修美国MOOG比例阀维修油研比例阀维修穆格比例阀维修博世比例阀维修EMG比例阀维修。