

力士乐电源维修、力士乐驱动器报警电机卡死堵转维修

产品名称	力士乐电源维修、力士乐驱动器报警电机卡死堵转维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	119.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

力士乐运动控制器，rexroth,VT-HNC100-4-30/P-I-00/G04

报警

F2026,F8069,F8070是什么原因问题？

开关电源、逆变电路正常。

应是主电路对地短路造成相关元件损坏。更换上述元件并重新连接好烧断的铜箔。通电显示正常。EVS9323通电无显示,查主回路正常,开关电源IC(3844b)7脚为0V(正常时15V),电阻R2开路。拆下IC(3844b)检查,IC损坏。更换IC(3844b)、R2后通电显示正常。EVS9323通电无显示 检查主电源各组电压均正常。主板上开关电源无工作电压(该电压由主电源+24V供给)引致主板不工作。检测+24V(电源板与主板之间)连线,地(负)线(在电源板夹层处)开路。用导线重新连接后正常使用。

EVS9323通电无显示,供电开关跳闸

,查驱动电路、主电源电路多处烧黑,逆变模块IGBT(bsm25gd120)烧坏。

参照相关电路,更换损坏元件(光耦:A3120,二极管:Z70、A4、A7,开关管:2sK1317,10、100

电阻,IC:3844b)后,电源和驱动电路恢复正常,换上逆变模块IGBT(bsm25gd120)试机运行正常。

EVS9323启动显示正常,无输出,查逆变模块ICbt(bsm10gd120)正常,上管驱动电压为0V(正常停止状态下为-8V)。上管电源振荡IC发烫。更换后上管电源驱动电压恢复正常,输出正常。伦茨变频器主板方法,VS9323面板显示正常,无法启动,主板+24端子无24V输出。检测主板+24V和其它各组电压正常。+24V电源经1个三极管(bcp527)稳压后到端子输出供端子指令使用。更换同型三极管后启动运行正常。

EVS9323经常报“OH11”(环境温度过高)故障。

REXROTH

力士乐伺服器维修故障处理，

机械振荡加/减速时引发此类故障的常见原因有：脉冲编码器出现故障。此时应检查速度检测单元反馈线端子上的电压是否在某几点电压下降，如有下降表明脉冲编码器不良，更换编码器；脉冲编码器十字联轴节可能损坏，导致轴转速与检测到的速度不同步，更换联轴节；测速发电机出现故障。修复，更换测速机。维修实践中，测速机电刷磨损、卡阻故障较多，此时应拆下测速机的电刷，用纲砂纸打磨几下，同时清扫换向器的污垢，伺服电机再重新装好。机械运动异常快速，此类故障，应在检查位置控制单元和速度控制单元的同时，还应检查：脉冲编码器接线是否错误；脉冲编码器联轴节是否损坏；检查测速发电机端子伺服电机是否接反和励磁信号线是否接错。主轴不能定向移动或定向移动不到位，此类故障，应在检查定向控制电路的设置调整、检查定向板、主轴控制印刷电路板调整的同时，还应检查位置检测器编码器的输出波形是否正常来判断编码器的好坏应注意在设备正常时测录编码器的正常输出波形，以便故障时查对。坐标轴进给时振动，应检查电机线圈、机械进给丝杠同电机的连接、伺服系统、脉冲编码器、联轴节、测速机。出现NC错误报警NC报警中因程序错误，操作错误引起的报警。FANUC6ME系统的Nc出现090.091报警，原因可能是：主电路故障和进给速度太低引起；脉冲编码器不良；脉冲编码器电源电压太低，此时调整电源15V电压，使主电路板的+5V端子上的电压值；没有输入脉冲编码器的一转信号而不能正常执行参考点返回。

力士乐伺服驱动器维修容易遇到哪些故障以及处理办法，

检查三相电源线。检查断路和制动电阻,检查应用程序,欠电压,检查三相电源线。过电流,检查是否有机械堵塞并确保电机是目前使用的适当尺寸。检查电机连接和任何相位或相位短路,检查电机电缆的长度和类型使用。确保电源滤波器未连接到发动机！速度回路FBK错误检查速度环路的连接两侧连接器驱动电机。PTC电机报警检查PTC连接电缆。如果警报仍然存在，请禁用驱动器，删除来自电机的电源并使驱动器断电（24VDC）。从中取出PTC连接器驱动，短路PTC（连接PTC+）和PTC-）在同一个驱动器端子块上。为驱动器供电（24VDC）。如果报警持续存在，驱动器处于故障状态，或PTC电机处于故障状态。在测试结束时，取下PTC短路连接）。电源模块过温检查冷却风扇和任何限制气流。检查断路周期。检查电气环境温度安装驱动器的机柜以及机柜外的环境温度。外部报警（取决于应用辅助报警取决于应用PLC校验和设置并保存默认参数，关闭和打开再次驱动并重复编程。参数校验和设置并保存默认参数，关闭和打开再次驱动并重复编程。连接通信中断,过载制动检查循环，如果需要使用外部制动电阻,默认参数,设置并保存默认参数，关闭和打开再次驱动并重复编程。同步通讯不同步。内部报警类型,

电源模块过温（仅适用于

HID75,100和130功率）检查冷却风扇和任何限制气流。检查断路周期。检查电气环境温度安装驱动器的机柜以及机柜外的环境温度。电源模块报警（仅适用于HID75,100和130）检查电机电缆和电机：可能任何相相或相位之间的短路。

A06B-6079-H206 ,,,,, A06B-6079-H209 A06B-6080-H301 A06B-6087-H130

A06B-6080-H305 A06B-6080-H307 A06B-6080-H309 A06B-6081-H103 A06B-6087-H115

A06B-6087-H126 A06B-6089-H203 A06B-6093-H101 A06B-6093-H102 A06B-6140-H105

A06B-6093-H111 A06B-6093-H151 A06B-6102-H211 A06B-6102-H215 A06B-6134-H203

A06B-6102-H520 A06B-6110-H026 A06B-6110-H030

A16B系列A16B-1200-0150 A16B-1211-0170 A16B-1211-0910 A16B-1212-0221 A16B-3200-0040-3

A16B-1212-0360 A16B-1212-0531 A16B-1212-0901 A16B-2002-0431 A16B-3200-0040-2

A16B-2200-0130 A16B-2200-0200 A16B-2200-0900 A16B-2200-0917 A16B-3200-0040-1

A16B-2200-0931 A16B-2200-0941 A16B-2200-0950 A16B-2200-0955 A16B-2202-0751-1

A16B-2201-0470 A16B-2201-0472 A16B-2202-0124 A16B-2202-0682 A16B-2202-0124-1

A16B-2202-0750 A16B-2202-0751 A16B-2202-0760 A16B-2202-0772 A16B-2201-0472-1

A16B-2203-0073 A16B-2203-0110 A16B-3200-0040 A16B-3200-0260 A16B-2201-0470-1