

力士乐伺服电机问题开机马达不复位修理配套测试

产品名称	力士乐伺服电机问题开机马达不复位修理配套测试
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	236.00/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

力士乐伺服电机

卡死转不动、编码器磨损是什么问题故障吗？

造成过低的原因是供电电源故障或电源传送电缆阻值偏大而引起损耗，这时需检修电源或更换电缆。这种故障通常有含义明确的报警，这时需更换电池，如果参考点位置记忆丢失，还须执行重回参考点操作
编码器电缆屏蔽线未接或脱落：这会引入干扰信号，使波形不稳定，影响通信的准确性，必须保证屏蔽线可靠的焊接及接地。这种故障会影响位置控制

精度，造成停止和移动中位置偏差量超差，甚至刚一开机即产生伺服系统过载报警，

编码器的连接导线有短路、断路、接触不良等故障；伺服驱动器正在运转时的电压,电机时速,上电后，驱动器的LED灯不亮,常见的可能就是过电压问题了，过电压问题常见的原因是电机处在发电状态，产生的能量无法及时的消耗造成的。欠电压问题常见的就是电源缺相了。电压检测电路，是变频器故障检测电路中的一个重要组成部分；在变频器主回路中，由于整流桥、IGBT滤波电容等器件本身的耐压所限，不能超过器件本身的工作范围，如果超出，可能导致整机性能下降、器件老化加快、甚至出现炸机情况，所以电压检测环节必不可少。过压、欠压保护回路，一般设计在主回路的直流侧，按照六脉动整流，直流母线电压为交流进线电压的1.35倍，通过检测直流母线电压能反映交流供电情况。主回路中，经串联电阻分压，采样给CU进行处理，进而计算直流母线电压情况，做出相应的反应。通过电压检测模块（VSM10），可以实现对交流电参量的监测。过电压问题：

位能性负载下放，没有配置制动单元、制动电阻，或者没有配置能量回馈单元，导致直流母线电压升高，直至故障保护。机械负载本身就是一个“偏心”机构，设备运行中，导致电机出现被反拖情况，导致变频器过电压。变频器输出侧电缆超出变频器允许长度，由于电缆分布电容的影响，电压反射造成变频器过电压。变频器输出侧选配了不合适的滤波器件，导致变频器过

电压。变频器输出侧装有开关器件，变频器运行过程中，开关有动作情况。引发的过电压问题：

电机减速时间设定过短，导致过电压；由于某些负载机械惯性大，如果减速时间过短，

变频器输出的频率下降很快，造成电机转子的实际转速大于电机旋转磁场的转速，

力士乐电机报编码器故障维修，

马达有时不能启动或启动后频繁停车是怎么回事吗？

轴承检查 轴承在工作时有异响发出，或温度升高即表示轴承内部已磨损，应及时检查或更换，并重新注入润滑脂。注射系统 注射螺杆、止逆环和机筒组成注塑机的核心部分，决定了加工的质量和效率，必须使它们保持良好的工作状态。首先采取必要的措施防止非塑料的碎屑混入塑料料流内，再者要重视检查螺杆与机筒间、止逆环与机筒的正确间隙，正常的间隙应能封住塑料回流并产生塑化所需的剪切作用，当发现熔胶动作缓慢、熔料有斑点和黑点，或产品成形不稳定时应检查螺杆、止逆环和机筒的磨损情况。部分常见故障的起因及解决方法 油温过高

油温不正常上升可能是冷却系统不正常或油压元件在工作时产生高热而引起。冷却系统不正常 冷却系统供应不足，如水掣未完全开启，水压不足或水泵流量不符合需要等。

管道堵塞，如过滤网、冷却塔或水管堵塞。

冷却水温过高，如冷却塔散热能力不足，或损坏或气温过高。液压系统产生高热

油泵损坏，内部零件在高速转动时磨损产生高热。

压力调节不适当，液压系统长期处于高压状态而过热。

油压元件内漏，例如方向阀损坏或密封圈损坏令高压油流经细小空间时产生热量。噪音产生

不正常的噪音产生，表示有零件损坏或调整不当，应按噪音发出的位置查明原因即时维修。油箱内的液压油不足，油泵吸入空气或滤油器污物阻塞都会造成油泵缺油，引致油液中的气泡排出撞击叶片而产生噪音，解决的方法是检查油量，防止吸入空气及清洗滤油器。

液压油粘度高、增加流动阻力，需要更换合适的液压油。

REXROTH力士乐比例阀控制器VT-HNC-100-2/21W-16-P-0维修力士乐REXROTH阀双轴控制器VT-HNC100-2-30/N-1-00/G02维修，

力士乐驱动器HCS维修型号：

HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN HCS02.1E-W0012-A-03-NNNV,

HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN, HCS02.1E-W0028-A-03-NNNV,

HCS02.1E-W0054-A-03-NNNN, HCS02.1E-W0054-A-03-NNNV,

HCS02.1E-W0070-A-03-NNNV, HCS02.1E-W0070-A-03-NNNN

IndraDriv EC-HCS03:

HCS03.1E-W0070-A-05-NNNV HCS03.1E-W0070-A-05-NNBV

HCS03.1E-W0100-A-05-NNNV, HCS03.1E-W0100-A-05-NNBV,

HCS03.1E-W0150-A-05-NNNV, HCS03.1E-W0150-A-05-NNBV,

HCS03.1E-W0210-A-05-NNNV, HCS03.1E-W0210-A-05-NNBV,

力士乐驱动器报警F8060维修（INDRAMAT伺服驱动器维修、功率驱动模块维修、电源模块维修）力士乐维修系列型号及故障：

TDM系列维修型号：TDM1.2 TDM1.3 TDM1.4 TDM2.1 TDM3.2 TDM3.3

TDM系列维修故障：BS(过流)灯亮(无显示屏系列)，TS灯亮等

TDA系列维修型号：TDA1.1 TDA1.3

TDA系列维修故障：(有液晶屏的)工作一会红灯亮DDS02.1，液晶屏无显示，报FEEDBACK，报MOTOR VERTEMPERATURE等

DDS系列维修型号：DDS02.1 DDS02.2 DDS03.1 DDS03.2

DDS系列维修故障：(数码管显示报警)，无显示，显示60，显示61等故障。

DKC系列维修型号：DKC01.1 DKC02.1 DKC03.1 DKC01.3 DKC02.3 DKC11.3 DKC03.2 DKC03.3