

东莞力士乐电机不能刹车维修 力士乐电机报编码器故障维修

产品名称	东莞力士乐电机不能刹车维修 力士乐电机报编码器故障维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	159.00/台
规格参数	力士乐:R911315711 R91131:R911325863 中国:R911315711
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

东莞力士乐电机不能刹车维修 力士乐电机报编码器故障维修

力士乐伺服电机常见故障上电时参数初始化不正确，参数设置不正确，重新上电，如果仍然报故障，则需要强制参数初始化，若反复多次都无法解决，则需要更换伺服控制器。电压输入过高，过低或、母线校准不正确，电机过载，过载或机械堵转，持续，机械负载过重，检查机械是否卡住，马达转速过高，由于电机短时间失控导致速度大于设定速度，一般由于设置参数错误，或者编码器信号异常导致，

一般断电后重新上电可以解决，或者重新插拔电机编码器，使得接触良好，制动电阻导通时间过长，母线电压假性过高，或者进线交流电大于250v，如果是母线电压引起的，先按E-4维修母线电压，或者把参数PR-15值改大(初始值350，启动电压点)，若无法解决再将参数PR-16增大至80，如果仍无法解决需要更换伺服控制器，瞬间电流过冲，机械运转不稳定，瞬间负载过大，导致电流过冲。或者伺服器本身模块损坏造成，软起动电路故障，电压过低，如果模块高压侧短路也会引起报警，此时PTC电阻应该严重发热，应先维修模块。速度指令异常，伺服器内部模拟量接受芯片故障，更换运放芯片，速度指令异常，伺服器内部模拟量接受芯片故障，更换运放芯片，伺服电机收到信号，但伺服器无法执行，伺服电机或者伺服电机的电机线连接不正常，或者机械故障发生堵转，发送命令脉冲过多，而伺服器无法执行脉冲，检查接线。排除机械卡住故障

各类品牌伺服电机常见故障与维修：电机上电，机械振动加速或减速时，引起这类故障可能的原因，脉冲编码器出现故障，应该检测伺服系统是不是稳定，要检查电路板电流是不是稳定，再就是速度检测单元端子上的电压有没有电压下降，如果有下降就说明脉冲编码器不良，得需要更换编码器，脉冲编码器十字联轴节也有可能损坏，导致轴转速和检测到的速度不同步，得需要更换联轴节，测速发电机如果出现故障，就得更换测速机，维修实践中，测速机电刷磨损，卡阻故障比较多，这时应该拆下测速机的电刷，用钢砂纸好好的打磨几下，在清扫换向器的污垢，再重新装好，电机上电，机械运动异常快速飞

车，出现这种伺服系统故障，应该检测位置控制单元和速度还应该检测，脉冲编码器接线是不是错误，脉冲编码器联轴节是不是损坏，在检查测速发电机端子是不是接反，还是励磁信号有没有接错，还应检查位置编码器的输出波形是不是正常再来判断编码器是不是好坏，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。出现错误报警，原因可能是，主电路故障和进给速度太低引起，脉冲编码器不良或者脉冲编码器电源电压太低引起的，没有输入脉冲编码器的一转信号就不能正常执行。

Bosch博世力士乐电机维修 Rexroth力士乐电机维修R911315711 R911325863

MCA异步伺服电机 MCA17N23-RS0B0-Z0F0-K5S00N-R0S MCA17N23-RS0P1-Z0F0-K5S00N-R0S
MCA10IXX-RS0B0 MCA13IXX-RS0B0 MCA14LXX-RS0B0 MCA17NXX-RS0B0 MCA19NXX-RS0B0
MCA21XXX-RS0B0 MCA20XXX-RS0B0 MCA22PXX-RS0B0 MCA22PXX-RS0B0 MCA10IXX-RS0P1
MCA13IXX-RS0P1 MCA14LXX-RS0P1 MCA17NXX-RS0P1 MCA19SXX-RS0P1 MCA21XXX-RS0P1
MCA20XXX-RS0F1 MCA22PXX-RS0F1 MCA22PXX-RS0F1 MCA20XXX-RS0FG MCA22PXX-RS0FG
MCA22PXX-RS0FG MCA20XXX-RS0F2 MCA22PXX-RS0F2 MCA22PXX-RS0F2 MCA20XXX-RS0FH
MCA22PXX-RS0FH MCA22PXX-RS0FH

MCS同步伺服电机维修常见型号: MCS06CXX-RS0B0 MCS06CXXLRS0B0 MCS06CXX-RS0P1
MCS06CXXLRS0P1 MCS09Dxx-RS0B0 MCS12Dxx-RS0B0 MCS14Dxx-RS0B0 MCS09Dxx-RS0B0 MCS12Dxx-
RS0B0 MCS09Dxx-RS0P1 MCS12Dxx-RS0P1 MCS14Dxx-RS0P1 MCS09Dxx-RS0P1 MCS12Dxx-RS0P1
MCS09Dxx-RS0P2 MCS12Dxx-RS0P1 MCS14Dxx-RS0P2 MCS09Dxx-RS0P2 MCS12Dxx-RS0P1 MCS06FXX-
RS0B0 MCS09FXX-RS0B0 MCS19Fxx-RS0B0 MCS06FXXLRS0B0 MCS09FXXLRS0B0 MCS06FXX-RS0P1
MCS09FXX-RS0P1 MCS19Fxx-RS0P1 MCS06FXXLRS0P1 MCS09FXXLRS0P1 MCS09FXX-RS0P2
MCS09FXXLRS0P2 MCS06IXX-RS0B0 MCS06IXXLRS0B0 MCS06IXX-RS0P1 MCS06IXXLRS0P1 MCS09HXX-
RS0B0 MCS12HXX-RS0B0 MCS14Hxx-RS0B0 MCS09HXXLRS0B0 MCS12HXXLRS0B0 MCS09HXX-RS0P1
MCS12HXX-RS0P1 MCS14Hxx-RS0P1 MCS09HXXLRS0P1 MCS12HXXLRS0P1 MCS09HXX-RS0P2
MCS12HXX-RS0P2 MCS14Hxx-RS0P2