

ENGEL恩格尔注塑机伺服控制器报警03,04,05MXA82A-064-503-00/F

产品名称	ENGEL恩格尔注塑机伺服控制器报警03,04,05MXA82A-064-503-00/F
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	268.00/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

ENGEL恩格尔注塑机伺服控制器报警03,04,05维修MXA82A-064-503-00/F，维修各类报警:1上电无显示,2上电显示HC,3.上电显示Err23报警,4上电伺服驱动器显示,运行后HC并马上停机,5频繁报Err14,6伺服驱动器运行后电机不转动,7DI端子失效,8闭环矢量控制时,电机速度起不来,9伺服驱动器频繁报过流和过压故障,10上电或运行报Err17 Er.101 EEPROM参数异常。

伺服内部参数出现异常汇川伺服器在维修中遇到的各类报警,Er.105 系统异常

。伺服程序选择判断时出现了异常数据，需恢复出厂默认Er.108 参数存储故障。

参数存储设备故障Er.400 过电压。主回路DC电压异常高Er.410 欠电压。回路DC电压不足Er.420 电源线缺相。运行中缺相故障，即在主电源ON状态下，R\S\T相的某一相电压过低的状态持续了1秒以上Er.650 散热器过热。

伺服单元散热器温度超过设定故障值Er.835

母线电压零偏校正错误。零偏校正时检测到母线电压大于设定值Er.b04 EEPROM校验失败。

EEPROM校验码不配对Er.b06 EEPROM读取超时。读取EEPROM所用时间大于设定值Er.920

再生过载。再生功率超过再生泄放电阻能够泄放的能力，引起再生泄放电阻过载Er.922

外接再生泄放电阻过小。外接再生泄放电阻小于驱动器要求的*小值Er.941 需重新接通电源的参数变更。

变更了需重新接通电源的参数Er.971 欠电压警告。

母线电压低于警告值，即将达到欠压故障的警告显示Er.981 散热器过热警告。

超过了散热器警告设定值，未到故障设定值Er.990

输入缺相警告。输入电源为单相电或输入电源接线错误Er.991 通信模块自检失败警告。

通信模块自检失败Er.992 通信模块通信异常警告。通信模块通信异常Er.101 EEPROM参数异常。恩格尔注塑机伺服驱动器报警不能正常工作是什么故障问题，驱动器的电机电源是否电压过低，或者没电（电源模块的问题）9、Short circuit phase A/B：A/B相短路,检查电机的4根电缆是否接错了，如果正确

，那么就换一个驱动器试一下，如果换的那一个是好的，就把坏的那一个返回厂家10、Short circuit at output：输出短路，即在准备状态、输出1或2的状态或刹车状态出现短路电流，这个就检查刹车和OU

T1、OUT2是否连接不良，或者负载短路，一般情况下在输出端需要加一个快恢复型反向二极管。11、E

external enable low : 即使驱动器被激活,但外部使能低点平,检查ENABLE端子是否接24V电源,要接上12
、 Over speed : 电机超速,断电之后上电还有问题,返回厂家13、 Following error : 运动过程中超过
误差设定范围,这时候把下图的红圈标的参数设置为100,保存重启即可。14、 Commutation : 电机
励磁找不到,也就是找不到磁场,检查电机的接线,两相电机请确保A+,A-,B+,B-接线正
确,如果是三相电机,请交换U\V\W中的任意两相,然后再重新上电找励磁,如果还是不行
行,请再次更换其它两相;如果电机已经安装在设备上,请检测电机是否被卡死;如果还不行,致
电给我们;15、 Bus fault : 总线通讯错误,检查总线的电缆、通讯参数、站号设置,系统是否被干扰;1
6、 I2t : I2*T 故障,电机经常处于过负载运行,一是要选择大型号的电机,或者检查机械负,如
果可以,加上合适的减速机;17、 Nlock/plock (负限位/正限位)插补运行时的故障,涉及到限位开关的
,检查电机是否运行到限位开关位置;主电源欠电压,产生原因:当参数 Pr65 (主电源关断时欠电压
报警触发选择) 设成 1 时, L1、 L3 相间电压发生瞬时跌落,但至少是参数 Pr6D (主电源关断检测
时间) 所设定的时间;或者,在伺服使能 (Servo-ON) 状态下主电源逆变器 P-N
间相电压下降到规定值以下。主电源电压太低。发生瞬时失电。发生瞬时断电。电源容量太小。电
源接通瞬间的冲击电流导致电压跌落。缺相:应该输入 3 相交流电的驱动器实际输入的是单相电。
驱动器内部电路有缺陷解决方法:测量 L1、 L2、 L3 端子之间的相电压。提高电源电压。REXROTH
力士乐伺服器维修: REXROTH DRIVE: IndraDriv EC-HCS02:HCS02.1E-W0012-A-03-NNNN, HCS02.1E-W0
012-A-03-NNNV, HCS02.1E-W0028-A-03-NNNN, HCS02.1E-W0028-A-03-NNNV, HCS02.1E-W0054-A-03-NN
NN, 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, H
CS03.1E-W0100-A-05-NNBV, HCS03.1E-W0150-A-05-NNNV, HCS03.1E-W0150-A-05-NNBV, HCS03.1E-W02
10-A-05-NNNV, HCS03.1E-W0210-A-05-NNBV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: TD
M1.2 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