

# LENZE 伦茨伺服驱动器控制器维修 伦茨伺服电机故障维修

产品名称	LENZE 伦茨伺服驱动器控制器维修 伦茨伺服电机故障维修
公司名称	桐乡市信维工业控制设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	桐乡市梧桐街道中华路86号
联系电话	( 0573 ) 88373872 13819027057

## 产品详情

9300系列伦茨驱动器故障代码表

优先显示含义

1 GLOBAL DRIVE INIT 键盘和控制器之间的初始化或通信错误

2 XXX - TRIP 活动行程 ( C0168/ 1的内容 )

3 XXX - MESSAGE 活动消息 ( C0168/ 1的内容 )

4 特别控制器状态 :

Special controller states: 接通禁止

5 控制器源禁止 ( C0004的价值是在同一时间显示 ) :

STP1 端子X5/28

STP3 键盘或LE COM A/B/LI

STP4 InterBus-S or Profibus

STP5 系统总线 ( CAN )

STP6 C0040

6 快速停止来源：

QSP-term-Ext 在输入MCTRL-QSP的功能块MCTRL的高信号

( 出厂设置应用于端子X5/E1和X5/E2的 )

QSP-C0135 键盘或端子A/B/LI

QSP-AIF inter总线-S或ProFi系统总线

QSP-CAN 系统总线 ( CAN )

7 XXX - WARNING 活跃的警告 ( C0168/1的内容 )

8 xxxx C0004的值

显示错误原因解决办法

--- 无错误--

CCr 系统故障强干扰对控制电缆检查控制电缆

CCr System fault 在布线的接地或接地回路确保布线合理

CE0 通讯错误转移过程中的控制指令通过自动化接口X1的错误在牢固的自动化模块和插件，如果有必要，螺栓下来

CE1 通讯错误

过程数据输入

对象CAN\_IN\_1

CAN\_IN\_1对象接收错误的的数据，或通讯中断检查电缆在x4 检查变送器增加监控时间，如果有必要根据C0357/ 1

CE2 通讯错误过程数据输入

对象CAN\_IN\_2

CAN\_IN\_2 对象接收错误的的数据，或通讯中断检查电缆在x4 检查变送器下

C0357/2，

如果有必要，增加监测的时间

CE3 通讯错误过程数据输入

对象CAN\_IN\_3

CAN\_IN\_3 对象接收错误的的数据，或通讯中断检查电缆在x4 检查变送器

如果有必要，增加监测下的C0357/3的时间

CE4 总线关闭状态控制器已经收到太多的不正确的电报通过

系统总线X4总线断开

检查接线检查总线终端（如有）

检查屏幕上的电缆接触

检查PE连接检查总线负载：

降低波特率（注意电缆长度）

EEr 外部故障(TRIP-Set) 一直TRIP集函数分配给一个数字输入活性检查外部编码器

H05 内部错误联系专业维修

H07 不正确的功率级控制器的初始化过程中，不正确的电源第一阶段检

测联系专业维修

H10 传感器故障：散热器温度散热器温度检测传感器指示未定义的值联系专业维修

H11 室内传感器故障温度室内温度检测传感器指示未定义值联系专业维修

ID1 检测电机故障测量的特征失败电机太小检查电机接线，或更换更大电机

ID2 电机识别故障无识别电机参数输入连接的电机铭牌数据

LP1 电机缺相

载流电机相失败检查电机; 检查电源模块

电流限制设置过低一个更高的电流限制下C0599

这种监测是不适合：同步伺服电机

为旋转磁场频率 > 480赫兹

停用监测与C0597=3

LU 欠压直流母线电压是小于下C0173固定值检查电源电压检查电源线

r MAX

过载(C0596) 负载过重检查驱动器的尺寸

超过大工厂的速度C0596)

转矩不足增加转矩限制

速度检测错误。检查编码器的选择 ( C0025 )

OC1 短路过大的容性充电电流在电机电缆找检出查电短机路数点据，检查电缆使电机电缆较短

OC2 或具有较低的电容接地故障电缆对地漏电检查电机，检查电缆

OC3 过载加速和/或减速时间太短 ( C0012, C0013 ) 增加加速和减速时间

VP参数值低 ( C0075 ) 检查设置

OC5 过流过流的加速是经常和过长连续输出电流超载检查驱动器功率

OH 过热环境温度 > 40 C 或50 C 允许控制器更好的通风降温，并确保

检查控制柜中的环境温度

OH

散热器温度高于所设定的值

在控制器

散热器非常脏清洁散热器

安装位置不正确更改安装位置

OH3

散热器温度

高于所设定的值

C0122

电机太热，因为电流过大，或加速

过于频繁和时间过长

检查驱动器的规格

没有PTC连接X7 or X8 连接PTC的或关掉监控(C0583=3)

环境温度 > 40 C or 50 C 允许控制器更好的通风降温，并确保检查控制柜中的环境温度

OH4

根据C0122

C0122设定值太低进入更高的价值

OH7

电机温度高于所设定的值

根据C0121

电机太热电流过大或加速过于频繁和时间过长检查驱动器的规格

没有PTC连接X7 or X8 连接PTC的或关掉监控(C0584=3)

C0121设定值太低进入更高的价值

OH8 在端子的PTC的为T1 , T2

表示发动机过热

电机太热电流过大 , 或加速过于频繁和时间过长检查驱动器的规格

端子T1 , T2未分配连接PTC或恒温器或关闭监控 ( C0585= 3 )

OU 过压过度制动能量 ( 直流母线电压高于

值集安德路r C0173)

使用制动单元或制动电源模块和模块或

反馈模块

PEr 程序故障故障检测程序发送数据控制器 ( 软盘 )

PI 过压保护检测驱动器参数集不匹配正确设置参数组

PR0 PR1

PR2 PR3

PR4

参数设置错误故障时 , 读取的参数集

注意 : 出厂设置为自动加载

设置所需的参数 , 并保存在C0003。

电源电压为专业 , 必须进行切换

Sd3 编码器故障X9/8 电缆中断

X9输入密码未分配

检查电缆的开路输入分配X9

引脚与5V或关闭监控 ( C0587= 3 )

Sd5 主电流源缺陷当前X6/1, X6/2< 2 mA 检查电缆开路检查电源

Sd6 传感器故障编码器的电机温度检测在X7的X8的OT表示未定义

的值

检查供电公司连接电缆

如果有必要关掉监测与C0594=3\_\_

部分型号：

电机型号包括：LENZE MDFQAx100-22 Servomot MDFQAXX10022 伺服电机MDERAXX 063-12 Servomot MDERAXX 06312 MDFKABS090-22 Servomot MDFKABS09022 MDFKABS112-22 Servomot MDFKABS112-22 LENZE伺服异步电机MDFKARS071-22 MDFKARS07122 MDFKARS080-22 Mot 伦茨MDFKARS08022 MDFKARS080-22 MDFKARS080-22 Servomot MDFKSRS 4,3 KW Servomot MDFMABR080-32 Servomot MDFMABR08032 MDFMABR 090-32 Servomot MDFMABR090-32 MDFMABR 132-22 MDFMABR13222 MDFMABS160-32 Mot MDFMABS16032 MDFMAIG160-22 Mot MDFMAIG16022 MDFMARS 090-32 Mot MDFMARS09032 MDFMARS100-32 Mot MDFMARS10032 MDFMARS132-12 Mot MDFMARS13212 MDSKABS071-22 MDSKABS07122 MDSKABS090-22,140 Servomot MDSKABS09022 MDSKARS056-22 MDSKARS05622 MDSKARS071-22 MDSKARS07122 MDSKARS071-22 Servomot MDSKARS071-22 MDSKSBS036-23 Servomot MDSKSBS036 MDSKSBS 056-33 Servomot MDSKSBS056 MDSKSBS 056-33 Servomot MDSKSBS05633 MDSKSRS 2,3 KW Servomot MDSKSRS05623MDFKARS080 MDFKARS090-2210MDFKARS09022MDFQABS112-22 MDSKANN05622 MDSKARS056-22 MDSKARS071-22 MDSKARS080-22 MDSKS056-23MDSKSRS07-13 LENZE同步电机MDSKSRS071-13 MDXMA2M080-32 MDFMABR 080-32 Servomot MDFMABR08032 MDFMABR 090-32 ServomotMDFMABR090-32 MDFMABR 132-22 MDFMABR13222 MDFMABS160-32 MotMDFMABS16032 MDFMAIG160-22 Mot MDFMAIG16022 MDFMARS 090-32 Mot MDFMARS09032 MDFMARS100-32 Mot MDFMARS10032 MDFMARS132-12 MotMDFMARS13212 MDFQAx100-22 Servomot MDFQAXX10022 MDSKABS071-22 MDSKABS07122 MDSKABS090-22,140 Servomot MDSKABS09022 MDSKARS056-22 MDSVARS05622 MDSKARS05622 MDSKARS071-22 DSVARS07122 MDSKARS07122 MDSKARS071-22 Servomot MDSKARS071-22 MDSKSBS 036-23 ServomotMDSKSBS036 MDSKSBS 056-33 Servomot MDSKSBS056 MDSKSBS056-33 Servomot MDSKSBS05633 MDSKSRS 2,3 KW Servomot MDSKSRS05623MDERAXX 063-12Servomotor 交流伺服电机 MDFQA 100-22, 50 MDFQA 100-22, 100 MDFQA 112-22, 60 MDFQA 112-22, 100 MDFQA 132-32, 36 MDFQA 132-32, 76MDSKA 056-22, 140 MDSKA 071-22, 140 MDSKA 080-22, 70 MDSKA 080-22, 140 MDSKA 090-22, 80 MDSKA 090-22, 140MDSKA 100-22, 80 MDSKA 100-22, 140 MDSKA 112-22, 85 MDSKA 112-22, 140 MDFKA 071-22, 120 MDFKA 080-22, 60MDFKA 080-22, 120 MDFKA 090-22, 60 MDFKA 090-22, 120 MDFKA 100-22, 60 MDFKA 100-22, 120 MDFKA 112-22, 60 MDFKA 112-22, 120 MCS同步伺服电机 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 MCS06IXLRS0B0 MCS06IXX-RS0P1 MCS06IXLRS0P1 MCS09HXX-RS0B0 MCS12HXX-RS0B0 MCS14Hxx-RS0B0 MCS09HXXLRS0B0 MCS12HXXLRS0B0 MCS09HXX-RS0P1 MCS12HXX-RS0P1 MCS14Hxx-RS0P1 MCS09HXXLRS0P1 MCS12HXXLRS0P1 MCS09HXX-RS0P2 MCS12HXX-RS0P2 MCS14Hxx-RS0P2 MCS09HXXLRS0P2 MCS12HXXLRS0P2 MCS09Lxx-RS0B0 MCS12LXX-RS0B0 MCS14Lxx-RS0B0 MCS09Lxx-RS0B0 MCS12LXXLRS0B0 MCS09Lxx-RS0P1 MCS12LXX-RS0P1 MCS14Lxx-RS0P1 MCS09Lxx-RS0P1 MCS12LXXLRS0P1 MCS09Lxx-RS0P2 MCS12LXX-RS0P2 MCS14Lxx-RS0P2 MCS09Lxx-RS0P2 MCS12LXXLRS0P2 MCS14Pxx-RS0B0 MCS19Pxx-RS0B0 MCS14Pxx-RS0P1 MCS14Pxx-RS0P2 MCS19Pxx-

RS0P2 MDXMA 71-12 MDXMA 71-32 MDXMA 80-12 MDXMA 80-32 MDXMA 90-12 MDXMA 90-32  
MDXMA 100-12 MDXMA 100-32 MDXMA 112-12 MDXMA 132-12 MDXMA 132-32 MDXMA 160-12  
MDXMA 160-22 MDXMA 180-12 MDXMA 180-22MGFRK系列直流电机 MGFRK 090-22MGFRK  
100-22MGFRK 112-22MGFRK 132-22MGFRK 160-32MGFRK 180-22MGFRK 200-22MGFRK 225-22 MGFQK06  
3-22MGFQU080-22MGFQU100-22MGFQK100-32MGFQU112-22MGFQU132-32MGFQK160-22MGFQK160-3  
2MGFQU160-22 MGFQU160-32直流电机MGFQU/MGFQK系列 MGFQK063-32 MGFQU080-22  
MGFQU100-22 MGFQK100-32 MGFQU112-22 MGFQU132-22 MGFQK160-22 MGFQK160-32  
MGFQU160-22 MGFQU160-32LENZE伦茨驱动器、伺服放大器维修、变频器维修：EVF8201-E EVF8202-E  
EVF8203-E EVF8204-E EVF8211-E EVF8212-E EVF8213-E EVF8214-E EVF8215-E EVF8216-E EVF8217-E  
EVF8218-E EVF8221-E EVF8222-E EVF8223-E EVF8224-E EVF8225-E EVF8226-E EVF8227-E EVF8201-E-V020  
EVF8202-E-V020 EVF8203-E-V020 EVF8204-E-V020 EVF8211-E-V020 EVF8212-E-V020 EVF8213-E-V020  
EVF8214-E-V020 EVF9321-EV,EVF9322-EV,EVF9323-EV,EVF9324-EV,EVF9325-EV,EVF9326-EV , EVF9327-  
EV,EVF9328-EV,EVF9329-EV,EVF9330-EV,EVF9331-EV,EVF9332-EV , EVF9333-EV,EVF9321-CVV003,EVF9  
322-CVV003,EVF9323-CVV003 , EVF9324-CVV003,EVF9325-CVV003,EVF9326-CVV003,EVF9327-CVV003  
 , EVF932-CVV003 , EVS9332-EKK100 , EVS9332-ERV100 , EVS9332-EI , EVS9332-ETV100

报警故障代码：

lenze940

SEAE、Hx.xx、Fx.xx、bAUd、Adr、FLE5、HE、EnC、HALL、bU5、CUrr、F\_OU、F\_Fb、F\_OC、F\_O  
E、F\_EF、F\_O5、F\_PE、F\_bd、F\_09、F\_10、F\_14、F\_15、F\_33、F\_34、F\_36

lenzeE94P

SEAE、Hx.xx、Fx.xx、bAUd、Adr、FLE5、HE、EnC、HALL、boot、bU5、CUrr、CAnb、CAnA、CAn  
o、CAnd、CAnE、dHCP、1P\_4、1P\_3、1P\_2、1P\_1、PEc、Rin1、Rin2、F\_OU、F\_Fb、F\_OC、F\_OE、  
F\_EF、F\_O5、F\_PE、F\_bd、F\_EP、-EP-、F\_09、F\_10、F\_13、F\_14、F\_15、F\_16、F\_17、F\_18、F\_19、F  
\_20、F\_21、F\_22、F\_23、F\_24、F\_25、F\_26、F\_27、F\_28、F\_29、F\_30、F\_31、F\_32、F\_33、F\_34、F\_35  
、F\_36、F\_37、F\_38、F\_39、F\_40、F\_41、F\_42、F\_43、F\_44、F\_45、F\_46、F\_47、F\_48、F\_49、F\_51、F  
\_52

8200&8210

OC1、OC3、OC4、OC5、OC6、OH、rSt、EEr、OUE、Pr、Pr1、Pr2、HO2、

8220&8440

EEr、H05、LU、OC1、OC2、OC3、OC4、OC5、OC6、OH、OH3、OH4、OU、OUE、rSt、Pr、Pr1、  
Pr2、

4800 ( 4900 )

ACI、CCr、CE0、CE9、dEr、EEr、FCI、LF、LU、LU1、OC5、OC6、OF、OH、OUE、P03、P13、PE  
R、PR、PR1、PR2、PR3、PR4、Sd1、Sd2、Sd3、Sd4、Sd5、SP、U15

8600

OC1、OC5、OC6、OH、OH3、CE0、U15、CCr、Pr、PR1、PR2、PR3、PR4、PEr、EER

P.OFF、 ER08、 ER02/ER05、 ER17、 ER15、 ER11