

新乡台达伺服驱动器维修全功能开启

产品名称	新乡台达伺服驱动器维修全功能开启
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

压力正常后，按“RESET”键或断电可取消报警。

2.9.18 液压控制

相关信号（标准PLC程序定义）

EXHP：外接液压控制输入信号

HPST：液压控制输出信号

注：GSK980TDc-V系统操作面板 键可代替EXHP输入信号，诊断地址为X0026.4。

信号诊断

信号 EXHP HPST

诊断地址X2.7 Y3.1

接口引脚CN61.36 CN62.38

控制参数

PLC 状态参数

K 1 4 HPST

PB3 =0：液压控制功能无效。

=1：液压控制功能有效。

功能描述

液压控制功能有效，EXHP 信号有效时，可控制HPST 输出，以起动液压电机。

在非运行、主轴停止且转速为零速状态时，EXHP 信号再次有效可关闭HPST 输出。

液压控制功能有效，如果未起动液压电机，系统会给出警告提示，此时不能旋转主轴

Err.006：

程序异常

1、系统参数异常；

2、驱动器内部故障

EEPROM故障，恢复出厂参数（P20.06）

设置为1) , 重上电

Err.007 :

编码器初始化失败上电时检测到编码器信号异常检查编码器接线, 或更换编码器线缆

报警代码和名称原因处理措施

Err.008 :

对地短路检测故障

1、UVW接线错误 ;

2、电机损坏 ;

3、驱动器故障

1、检测线缆UVW是否与地短路, 如果

是则更换线缆；

2、检测电机线电阻以及对地电阻是否正

常，如异常更换电机

Err.009：

过流故障A

1、指令输入与接通伺服同步或指令输

入过快；

2、外接制动电阻过小或短路；

3、电机电缆接触不良；

4、电机电缆接地；

5、电机UVW电缆短路；

6、电机烧坏；

7、软件检测出功率晶体管过电流

1、检查指令输入时序，伺服接通“rdy”

后输入指令；

2、测量制动电阻阻值是否满足规格，按

说明书要求重新选择合理制动电阻；

3、检查线缆连接器是否松脱，确保连接

器紧固；

4、检查电机UVW线与电机接地线之间

的绝缘电阻绝缘不良时更换电机；

5、检查电机电缆连接UVW是否短路，

正确连接电机电缆；

6、检查电机各线缆间电阻阻值是否相

同，不同则更换电机；

7、减小负载。提升驱动器、电机容量，

延长加减速时间

Err.010：

过流故障B

入过快

2、外接制动电阻过小或短路

3、电机电缆接触不良

4、电机电缆接地

5、电机UVW电缆短路

后输入指令；

Err.012：

增量光电编码器Z断线

或者值编码器圈数

异常

增量式编码器：

1、Z信号接收异常，Z信号线接线不良

或编码器故障导致Z信号丢失；

式编码器：

2、式编码器电池供电不足；

3、参数P06.47=1(设置为式系统)，

未进行编码器初始化操作；

4、在驱动器断电期间，编码器电机端

接线有拔插

1、手动旋转电机轴，如果依然报故障，

则检查编码器接线，重新接线或更换电

缆，或更换编码器，