

德国西门子802Dsl系统报通信接口故障（半天解决好）

产品名称	德国西门子802Dsl系统报通信接口故障（半天解决好）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	2400.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:数控系统维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

德国西门子802Dsl系统报通信接口故障（半天解决好）

恒税电气公司是较早从事工控设备维修单位，目前拥有西门子维修工程师和先进的维修设备，具有丰富的维修技术和经验。我们一直专注维修技术的研究,保证不在次损坏机器，不收取任何检测费用,维修西门子就找专修西门子公司！

故障原因:编码器与伺服模块之间通讯错误,数据不能正常传送。2、处理方法:在该报警中牵涉三个环节:编码器,电缆,伺服模块。先检测电缆接口,再轻轻晃动电缆,注意看是否有报警,如果有,修理或更换电缆。在排除电缆原因后,可采用置换法,对编码器和伺服模块进行进一步确认。

伺服电机正余弦编码器的相位对齐方式如下：

- 1.用一个直流电源给电机的UV绕组通以小于额定电流的直流电，U入，V出，将电机轴定向至一个平衡位置；
- 2.用示波器观察正余弦编码器的C信号波形；
- 3.调整编码器转轴与电机轴的相对位置；
- 4.一边调整，一边观察C信号波形，直到由低到高的过零点准确出现在电机轴的定向平衡位置处，锁定编码器与电机的相对位置关系；

5.来回扭转电机轴，撒手后，若电机轴每次自由回复到平衡位置时，过零点都能准确复现，则对齐有效。

撤掉直流电源后，验证如下：

1.用示波器观察编码器的C相信号和电机的UV线反电势波形;

2.转动电机轴，编码器的C相信号由低到高的过零点与电机的UV线反电势波形由低到高的过零点重合。

此时C信号的过零点与电机电角度相位的-30度点对齐。

如果可接入正余弦编码器的伺服驱动器能够为用户提供从C、D中获取的单圈对位置信息，则可以考虑：

2.利用伺服驱动器读取并显示从C、D信号中获取的单圈对位置信息;

3.调整旋变轴与电机轴的相对位置;

4.经过上述调整，使显示的对位置值充分接近根据电机的极对数折算出来的电机-30度电角度所应对应的对位置点，锁定编码器与电机的相对位置关系;

5.来回扭转电机轴，撒手后，若电机轴每次自由回复到平衡位置时，上述折算对位置点都能准确复现，则对齐有效。

西门子数控伺服马达报F31135修理，西门子伺服电机报警F32110故障维修方法:，
207016轴电机温度传感器故障，231885电机温度传感器故障

西门子828D数控系统报警F31111修复解决专家，德国西门子系统报231407编码器达到现值，

西门子伺服电机故障:F7412维修，西门子伺服电机报31116维修，西门子系统报26106编码器没找到，西门子系统报231115编码器振幅错误

西门子系统报231116编码器振幅错误维修，西门子伺服电机报31150维修，,西门子电机F31806编码故障，
西门子伺服电机报20005