

湖南西门子伺服电机报F31806编码器故障维修

产品名称	湖南西门子伺服电机报F31806编码器故障维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

西门子伺服电机报F31806编码器故障；

1、编码器本身故障：是指编码器本身元器件出现故障，导致其不能产生和输出正确的波形。这种情况下需更换编码器或维修其内部器件。

2、编码器连接电缆故障：这种故障出现的几率zui高，维修中经常遇到，应是优先考虑的因素。通常为编码器电缆断路、短路或接触不良，这时需更换电缆或接头。还应特别注意是否是由于电缆固定不紧，造成松动引起开焊或断路，这时需卡紧电缆。

3、编码器+5V电源下降：是指+5V电源过低，通常不能低于4.75V，造成过低的原因是供电电源故障或电源传送电缆阻值偏大而引起损耗，这时需检修电源或更换电缆。

半天修复西门子伺服电机报F31806编码器故障；

编码器分为两种:一种机械的一种电子的。

机械的坏了欠好修，因为有许多机械触点。电子坏了好修。管子是红外线发光管，对管，便是收发做到一同构成一个4脚的器材。能够依照类型在电子商场买到。丈量办法和通常的发光二极管相同。光敏三极管的丈量也没有啥分外的。留心的是假定翻开在天然光条件下丈量光敏管的数据是无效的，换上器材后测验也要关闭好外壳。

编码器（encoder）是将信号（如比特流）或数据进行编制、改换为可用以通讯、传输和存储的信号办法的设备。编码器把角位移或直线位移改换成电信号，前者称为码盘，后者称为码尺。依照读出办法编码器能够分为触摸式和非触摸式两种；依照作业原理编码器可分为增量式和必定式两类。增量式编码器是将位移改换成周期性的电信号，再把这个电信号改动成计数脉冲，用脉冲的个数标明位移的巨细。必定式编码器的每一个方位对应一个断定的数字码，因而它的示值只与丈量的开端和间断方位有关，而与丈量的基地进程无关。

伺服电机运用时，怎么防止编码器码盘损坏？

一. 缺点景象

因不妥装卸、受力致使编码器码盘决裂、磨损

二. 损坏要素

1. 因为电机轴受反常外力作用，致使编码器码盘随轴位移，与受光镜面抵触磨损乃至破碎
2. 电机设备或运送进程中，摔落、碰击等要素，致使电机径向受力，使得编码器码盘与受光镜面触摸磨损乃至破碎

三. 留心思项

1. 设备电机时切勿运用过大外力敲击电机轴。
2. 移动或运用电机时切勿随意丢、扔，防止编码器码盘随轴位移，致使码盘与受光镜面抵触磨损乃至挤碎码盘。
3. 因为机械负载设备同心度短少等状况，等同于施加了跨过规矩值的轴向负载，致使轴承反常受力，码盘错位，磨损乃至决裂。