

# 西门子伺服电机报F31806编码器坏故障维修处理分析

产品名称	西门子伺服电机报F31806编码器坏故障维修处理分析
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	西门子:伺服电机
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

## 产品详情

西门子伺服电机报F31806编码器坏故障维修处理分析；1.伺服控制器中编码器的设置不对，修改参数。2.信号干扰，改善接地与屏蔽。3.电机轴承损坏，维修电机。4.编码器或编码器电缆损坏，更换。5.伺服控制器编码器接口损坏或接触不良，维修。西门子伺服电机报F31806（编码器坏）伺服电机编码器坏了的故障现象1、通讯连不上。2、数据传输过程受到的干扰会增大（有时并不是坏，而是上位机和伺服之间连线不正确，或是有脱落，这是很常见的问题）。3、电机会运行，但不会按照伺服给的指令工作。4、糟糕的是烧坏电机不过可能性很小，除非电机的电源线和编码器的控制线混淆。伺服电机使用时，如何避免编码器码盘损坏？一、故障现象因不当装卸、受力导致编码码盘破裂、磨损二、损坏原因1、由于电机轴受异常外力作用，导致编码器码盘随轴位移，与受光镜面摩擦磨损甚至破碎。2、电机安装或运输过程中，摔落、撞击等原因，导致电机径向受力，使得编码器码盘与受光镜面接触磨损甚至破碎。伺服电机运行的时候出现故障可能的原因就是里面的电源回路开关出现了一些问题，比如说电源回路开关里面的保险丝熔断了，或者是里面的调节继电器出现了损坏，还有可能就是里面的线路，根本就是接触了这个情况之下就只能把接触的线路改过来，这样机器就可以正常运行了。使用这个机器的过程当中，虽然说已经把电接通，但是发现里面根本就没有正常的转动，只是发出嗡嗡的声音，在这种情况下原因就

更加的复杂了，比如说可能是里面的转子导线出现了问题，还有可能是里面根本就是线路接反了，又或者是因为里面的轴承的油脂太硬，导致整个轴承根本就转不起来，还有可能是因为轴承被卡住了那么即便是通电也不会转动起来，而仅仅只是发出嗡嗡的噪音。