

SEW伺服电机江门维修 新会赛威驱动器

产品名称	SEW伺服电机江门维修 新会赛威驱动器
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	680.00/件
规格参数	赛威:SEW伺服器 61B:鹤山 高新区维修点 江门:故障检测
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

SEW伺服电机江门维修 新会赛威驱动器

蓬江、江海、新会、台山、开平、鹤山、恩平、高新区、鹤岗、石湾、

SEW伺服驱动器由于长时间的使用，难免会出现故障，重要的是及时查找出原因，对应解决故障，及早恢复正常使用。小编在这整理赛威伺服驱动器常见的故障原因及对策供大家参考。

1、伺服电机在有脉冲输出时不运转，如何处理？

监视控制器的脉冲输出当前值以及脉冲输出灯是否闪烁，确认指令脉冲已经执行并已经正常输出脉冲；

检查控制器到驱动器的控制电缆，动力电缆，编码器电缆是否配线错误，破损或者接触不良；

检查带制动器的伺服电机其制动器是否已经打开；

监视伺服驱动器的面板确认脉冲指令是否输入；

Run运行指令正常；

控制模式务必选择位置控制模式；

伺服驱动器设置的输入脉冲类型和指令脉冲的设置是否一致；

确保正转侧驱动禁止，反转侧驱动禁止信号以及偏差计数器复位信号没有被输入，脱开负载并且空载运行正常，检查机械系统。

2、伺服电机高速旋转时出现电机偏差计数器溢出错误，如何处理？

高速旋转时发生电机偏差计数器溢出错误；

对策：

检查电机电力电缆和编码器电缆的配线是否正确，电缆是否有破损。

输入较长指令脉冲时发生电机偏差计数器溢出错误；

对策：

- a.增益设置太大，重新手动调整增益或使用自动调整增益功能；
- b.延长加减速时间；
- c.负载过重，需要重新选定更大容量的电机或减轻负载，加装减速机等传动机构提高负荷能力。

运行过程中发生电机偏差计数器溢出错误。

对策：

- a.增大偏差计数器溢出水平设定值；
- b.减慢旋转速度；
- c.延长加减速时间；
- d.负载过重，需要重新选定更大容量的电机或减轻负载，加装减速机等传动机构提高负载能力。

3、伺服电机做位置控制定位不准，如何处理？

首先确认控制器实际发出的脉冲当前值是否和预想的一致，如不一致则检查并修正程序；

监视伺服驱动器接收到的脉冲指令个数是否和控制器发出的一致，如不一致则检查控制线电缆；

检查伺服指令脉冲模式的设置是否和控制器设置得一致，如CW/CCW还是脉冲+方向；

伺服增益设置太大，尝试重新用手动或自动方式调整伺服增益；

伺服电机在进行往复运动时易产生累积误差，建议在工艺允许的条件下设置一个机械原点信号，在误差超出允许范围之前进行原点搜索操作；

机械系统本身精度不高或传动机构有异常(如同伺服电机和设备系统间的联轴器部发生偏移等)。