

森泰克伺服电机维修

产品名称	森泰克伺服电机维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌科自动化:工控维修专家 凌科自动化:技术精湛 凌科自动化:收费合理
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

一般为DC+24V继电器线圈电压。伺服电动机不转，常用诊断方法有：检查数控系统是否有脉冲信号输出;检查使能信号是否接通;通过液晶屏观测系统输入/出状态是否满足进给轴的起动车条件;对带电磁制动器的伺服电动机确认制动已经打开;驱动器有故障;伺服电动机有故障;伺服电动机和滚珠丝杠联结联轴节失效或键脱开等。伺服电机高速旋转时出现电机偏差计数器溢出错误，检查电机动力电缆和编码器电缆的配线是否正确，电缆是否有破损。a.增益设置太大，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。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。伺服电机在有脉冲输出时不运转，控制器的脉冲输出当前值以及脉冲输出灯是否闪烁，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，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。伺服电机没有带负载报过载，a.检查伺服电机动力电缆配线，d.速度回路的积分时间常数是否设置过小。c.检查伺服电机轴上没有堵转，并重新调整机械。伺服电机运行时出现异常声音或抖动现象，a.使用标准动力电缆，编码器电缆，控制电缆，b.检查控制线附近是否存在干扰源。c.检查接地端子电位是否有发生变动，切实保证接地良好。

a.伺服增益设置太大，b.确认速度反馈滤波器时间常数的设置，初始值为0，c.电子齿轮比设置太大，d.伺服系统和机械系统的共振，尝试调整陷波滤波器频率以及幅值。a.连接电机轴和设备系统的联轴器发生偏移，b.滑轮或齿轮的咬合不良也会导致负载转矩变动，尝试空载运行，c.确认负载惯量，力矩以及转速是否过大，尝试空载运行，如果空载运行正常，则减轻负载或更换更大容量的驱动器和电机。伺服电机做位置控制定位不准，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，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。众所周知。Fanuc伺服电机的应用领域就太多了。只要是要有动力源的。

