

日立伺服电机维修

产品名称	日立伺服电机维修
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	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理，时效最短
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

伺服电机的维修流程伺服电机过电流故障维修，主要还是对伺服电机的重要部件进行常规检查，包括定子，转子，抱闸，编码器的检测。针对过电流的故障，应将着眼点放在电机定子，抱闸，转子及伺服驱动器的检查上，首先排除是不是驱动器问题，可用替代法进行替代，具体办法驱动器去带一个好的伺服电机，可将故障确定。如果是电机故障，可用电桥LCR对其进行线圈电阻，电感检测，如其三相平衡，在对抱闸进行检查，看起抱闸有没有断线，或是线圈烧掉的问题，在额定电压下，用直流电源看其是否有电流通过并有吸合的声音，确定其好坏，抱闸损坏的话转子不转，会造成开机过电流。如果问题让然存在，进行拆机，此种类型的编码器为增量型，开机驱动器自动找零，无需进行角度对位，拆解后看起转子的永磁铁有没有损坏，一般转子损坏后会造成电机不能转动，进而造成开机过电流。经过几项检测，问题就可以确定，根据故障点更换响应的备件试机即可。直流伺服电机的选择与维修

日立伺服器故障B：在伺服电机移动的情况下，应把电缆（就是随电机配置的那根）牢固地固定到一个静止的部分（相对电机），并且应当用一个装在电缆支座里的附加电缆来延长它，这样弯曲应力可以减小。日立伺服器故障C：电缆的弯头半径做到尽可能大。日立伺服器故障三、伺服电机允许的轴端负载
伺服器故障修理A：确保在安装和运转时加到伺服电机轴上的径向和轴向负载控制在每种型号的规定值以内。solidmotion sa3610伺服驱动器通过rs232接口与用户的上位机通讯，具有一个兼容faulhaber电机集团公司mcdc2805驱动器所用的指令集，因此可以直接使用faulhaber的motion manager软件，像配置mcdc2805驱动器一样配置和调试solidmotion sa3610。可以进行位置、速度、加速度设定，加速模式选择，位置、速度伺服模式切换，pid参数调节、各种限位、保护及状态报告功能。solid motion系列伺服驱动器具备电流监测，过流保护，过压保护，欠压报警(保护)，过热保护。值得一提的是，solidmotion系列伺服驱动器还具有过冲保护的功能，如外力强制使得电机停转，而后又突然释放，电机不会直接产生过冲，造成“飞车”假象，而是可根据需要配置成刹车或其他安全的运动状态，这一点对于一些要避免由于过冲造成齿轮箱、机体等部件损坏的场合尤其重要。对于伺服电机的选择，首先要考虑的是用途，不一样的生产车间，应当选择不一样的伺服电机，要想设备处在优化的工作状态，伺

服的选择非常重要

日立伺服器故障直流伺服电机分为有刷和无刷电机。有刷电机成本低，结构简单，启动转矩大，调速范围宽，控制容易，需要维护，但维护不方便（换碳刷），产生电磁干扰，对环境有要求。伺服器故障修理因此它可以用于对成本敏感的普通工业和民用场合。日立伺服器故障无刷电机体积小，重量轻，出力大，响应快，速度高，惯量小，转动平滑，力矩稳定