

伺服电机维修

产品名称	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

电机是国民经济中主要的耗电大户，而力士乐伺服电机是常用的伺服电机。然而伺服电机用的时间长了也是会坏的，本文就为大家讲解一下力士乐伺服电机维修。E825过电压、F277过电流、F873电源驱动板故障、FF860;VMZKS、F+24Verror、F±lsverror；过载、缺相、BS红灯亮、HI数码管不亮、无报警无动作不输出、无显示、电机抖动、F30161#/20#、内部冒烟/放炮。车速只能开到150，恢复电机机械精度，更换选装变压器，三凌MR系列的伺服器，专业维修三凌伺服器。三菱伺服目前比较常见的报警有E9，AL24，AL16，AL20，AL32，AL51等。有的是和现场使用有关系。

有的则是机器本身的故障。希望和大家一起讨论研究故障的解决。E9，是在SV-ON信号启动时出现的一个故障，如果经常伴有AL10出现，则需要考虑现场供电电源电压是否偏低。如果检测现场电源正常，则是放大器本身损坏。E6，是外部紧急停止信号异常，可以检测外部紧急停止信号是否是常闭，或者是内部输入原件损坏。AL24是目前J2S系列***常见的一个故障，由于外部电源线接线异常，或者带电是插拔接头，导致模块损坏。这种故障是***多的，需要更换模块或者主板。很少的情况是电机车绝缘不良导致报警，这种情况一般不会损坏放大器。AL16，AL20主要是编码器侧的故障，首先考虑马达编码器或者电缆异常，放大器侧损坏的可能不大。

但是J3系列CPU损坏导致AL20的报警情况较多。AL32，AL50，AL51主要是负载过大导致。如果参数异常，负载过大，马达不良都会导致。AL50，AL51如果长期处于过载使用，则***终会损坏模块，出现AL24，AL32报警。(a)输入接点重置：当异常排除后，先解除输入接点SON动作(亦即解除电机激磁状态)，再使输入接点ALRS动作，即可清除异常，使驱动器回复正常运作。***输入接点是高电位动作，还是低电位动作，请参阅FnH参数设定。(b)按键重置：当异常排除后，先解除输入接点SON动作(亦即解除电机激磁状态)，再同时按下及键，即可清除异常，使驱动器回复正常运作。电源重置：当异常排除后。

需重新开机(关闭电源后再重新输入电源)，才能清除异常，使驱动器回复正常运作。强烈建议使用电源

重置来清除异常时，***好先解除输入接点SON动作(亦即解除电机激磁状态)。 注意：异常清除前，需确认控制器没有发出命令给驱动器，Sinamics6SN1118-0NK01-0AA0单轴驱动器是在西门子公司推出的新一代交流驱动产品—集整流和逆变于一体的新型驱动器，既能实现通常的V/F、矢量控制，又能实现高精度、高性能的伺服控制功能。其强大的定位功能将实现进给轴的***、相对定位。它不仅能控制普通的三相异步电动机，还能控制异步和同步伺服电机、扭矩电机及直线电机。SinamicsS120产品包括：用于共直流母线的DC/AC逆变器和用于单轴的AC/AC变频器。