

日机电装NIKKIDENSO伺服驱动器无显示维修

产品名称	日机电装NIKKIDENSO伺服驱动器无显示维修
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，收费合理 凌肯自动化:时效最短，为你降低成本
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

在强电柜中的进给驱动单元上、指示灯或数码管会提示驱动单元过载、过电流等信息。在进给时出现窜动现象：测速信号不稳定，如测速装置故障、测速反馈信号干扰等；速度控制信号不稳定或受到干扰；接线端子接触不良，如螺钉松动等。当窜动发生在由正方向运动与反向运动的换向瞬间时，一般是由于进给传动链的反向间隙或伺服系统增益过大所致。发生在起动加速段或低速进给时，一般是由于进给传动链的润滑状态不良、伺服系统增益低及外加负载过大等因素所致。尤其要注意的是：伺服电动机和滚珠丝杠联接用的联轴器，由于联接松动或联轴器本身的缺陷，如裂纹等，造成滚珠丝杠转动与伺服电动机的转动不同步，从而使进给运动忽快忽慢，产生爬行现象。很多情况下。

我们需要采用伺服产品更换方案，例如用一种新伺服电机来取代已有电机。其原因可能包括：产品报废，节约成本，交货时间问题，或者技术升级。在涉及每种应用的具体背景时，可能需要考虑大量的重要因素。在本文中，我将尝试简要鉴别那些最常见的因素，以及正确的关注顺序。不管是出于何种原因需要更换伺服产品，都必须了解并时刻牢记首要任务：降低风险。良好的更换方案能够最大限度减少升级过程中可能遇到的潜在问题。如果不精心管理更换过程中存在的潜在风险，就会增加系统故障的概率。因此，成本不应该成为更换方案的决定性因素！一个好的更换方案不仅能最大限度地降低风险，并能减少系统成本，而不是降低成本却要接受更高的潜在风险。惯量匹配非常重要。

但是经常被忽略。更换用的伺服应该具有与原伺服相同的转子惯量，或者尽量相似。其目标是保持系统在安装新伺服后的稳定性。当然，这里的假设前提是原有系统已经达到了所需的稳定性。如果要更换一个较低分辨率的系统(比如测速机、换向编码器、或老式旋转变压器型系统)，通常可采用分辨率不低于每转220线(CPR)的高分辨率正弦编码器反馈设备。在匹配转子惯量的情况下可以增加灵活性。一般来说，在使用一个高分辨率设备改良反馈装置分辨率的情况下，更换伺服的惯量至少要达到原有电机的三分之一，当然最好是能达到一半。在很多应用领域都已经成功运用了这种方法。速度和转矩匹配同样重要

。更换电机的性能应达到或超过原有电机的性能。分析两者产品目录参数值(即连续转矩、额定速度)。