

AKD伺服驱动器 AKD伺服驱动器维修 欧润智能

产品名称	AKD伺服驱动器 AKD伺服驱动器维修 欧润智能
公司名称	欧润智能（北京）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区科星西路106号院3号楼4层402
联系电话	18612860858 18612860858

产品详情

伺服驱动器故障

（1）电动机窜动：在进给时出现窜动现象，测速信号不稳定，AKD伺服驱动器维修，如编码器有裂纹；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方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驱动增益过大所致；

（2）电动机爬行：大多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，由于连接松动或联轴器本身的缺陷，如裂纹等，AKD伺服驱动器应用，造成滚珠丝杠与伺服电动机的转动不同步，从而使进给运动忽快忽慢；

伺服驱动器

伺服驱动器是现代运动控制的重要组成部分，AKD伺服驱动器，被广泛应用于工业机器人及数控加工中心等自动化设备中。尤其是应用于控制交流永磁同步电机的伺服驱动器已经成为国内外研究热点。当前交流伺服驱动器设计中普遍采用基于矢量控制的电流、速度、位置闭环控制算法。该算法中速度闭环设计合理与否，对于整个伺服控制系统，特别是速度控制性能的发挥起到关键作用。

伺服驱动器如何测试检修？

1、示波器检查驱动器的电流监控输出端时，AKD伺服驱动器报价，发现它全为噪声，无法读出

故障原因：电流监控输出端没有与交流电源相隔离(变压器) 处理方法：可以用直流电压表检测观察。

2、电机在一个方向上比另一个方向跑得快

故障原因：无刷电机的相位搞错。 处理方法：检测或查出正确的相位。

故障原因：在不用于测试时，测试/偏差开关打在测试位置。
处理方法：将测试/偏差开关打在偏差位置。

故障原因：偏差电位器位置不正确。 处理方法：重新设定。

3、电机失速

故障原因：速度反馈的极性搞错。

AKD伺服驱动器-AKD伺服驱动器维修-欧润智能(推荐商家)由欧润智能（北京）科技有限公司提供。欧润智能（北京）科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！