

南平广泰伺服驱动器维修

产品名称	南平广泰伺服驱动器维修
公司名称	厦门友亿佳自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区杏前路22-1号1423室（注册地址）
联系电话	13696996801 13696996801

产品详情

南平广泰伺服驱动器维修

伺服驱动器判断故障原因并进行及时的处理就成了一项非常重要的工作。这里我们就说一下关于交流伺服电机故障的分析与排查。

1、电动机起动困难，额定负载时，电动机转速低于额定转速较多
1.故障原因 电源电压过低； 面接法电机误接； 转子开焊或断裂； 转子局部线圈错接、接反； 修复电机绕组时增加匝数过多； 电机过载。
2.故障排除 测量电源电压，设法改善； 纠正接法； 检查开焊和断点并修复； 查出误接处，予以改正； 恢复正确匝数； 减载。

2、电动机空载电流不平衡，三相相差大

1.故障原因 绕组首尾端接错； 电源电压不平衡； 绕组存在匝间短路、线圈反接等故障。
2.故障排除 检查并纠正； 测量电源电压，设法消除不平衡； 消除绕组故障。

3、电动机运行时响声不正常，有异响

故障原因 轴承磨损或油内有砂粒等异物； 转子铁芯松动； 轴承缺油； 电源电压过高或不平衡。
故障排除 更换轴承或清洗轴承； 检修转子铁芯； 加油； 检查并调整电源电压。

4、运行中电动机振动较大
故障原因 由于磨损轴承间隙过大； 气隙不均匀； 转子不平衡； 转轴弯曲； 联轴器（皮带轮）同轴度过低。
故障排除 检修轴承，必要时更换； 调整气隙，使之均匀； 校正转子动平衡； 校直转轴； 重新校正，使之符合规定。