

斯特曼Stegmann伺服电机维修

产品名称	斯特曼Stegmann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	品牌:凌肯 维修类别:伺服电机 维修地点:常州武进经开区华丰路6
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

斯特曼Stegmann伺服电机维修常州凌肯自动化科技有限公司是江苏省常州市一家专业从事工业自动化设备维修和电气系统开发维修改造的高科技公司。公司以“一流的技术、一流的服务为客户创造出最大的价值”为原则；以“信誉第一，顾客至上，将顾客的维修费用降至最低”为宗旨，真诚地为广大用户提供优质高效的服务！

斯特曼Stegmann伺服电机维修有噪音（噪音不随速度变化），机械装置低速运行不稳定，有抖动，但由于低速时是处于加、减速过程中，不便于观察。低速抖动带来生产不稳定，产品品质降低。高速运行时未发现抖动（速度快肉眼根本看不清楚，凭借负载判断）。检查过程:1.1, 失电状态下转动伺服电机，正反向运转灵活无卡滞。1.2, 询问客户厂长是否检查了伺服电机与减速机连接轴，回答已经检查，完好。1.3, 怀疑负载过大，低速下导致抖动。检查负载各轴承温度正常，其它负荷难以判断。断开一根负载连接轴，完全切断，带50%负载，故障仍然。1.4, 怀疑系统刚性不足，检查机械各个连接部位未发现异常，各连接皮带进一步加大张力。故障依旧。1.5, 示波表测试伺服电机速度给定0—5V模拟信号。

斯特曼Stegmann伺服电机维修发现有210Hz正弦信号叠加，很严重。外接各容量电容，希望滤出干扰，未果。1.6, 怀疑F/V板电路自激，检查F/V板上各电容，当重新安装一个电容后自激消失，电机噪音消除，低速稳定性明显有较大好转。继续运行若干天，低速抖动又恶化，又开始影响生产质量。2.1 怀疑F/V板给定模拟速度信号低速不稳定，对换F/V板，仍然依旧。2.2, 用示波器对伺服器输入速度模拟信号录波，观察减速信号没有发现问题。2.3, 对旋转变压器激励和反馈信号测试，没有发现问题。2.4, 怀疑伺服参数有误，调整对应参数，仍然依旧。2.5, 对换一台伺服驱动器，故障现象仍然依旧。2.6, 最后没有办法，准备对换伺服电机，一拆除伺服电机问题就清楚了。