

西门子数控机床维修公司

产品名称	西门子数控机床维修公司
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	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你节约成本，创造价值。
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

常见的数控机床机械结构故障诊断与维修

(1)进给运动系统(滚珠丝杠螺母副)的故障诊断

a、滚珠丝杠在运转中转矩过大

1) 二滑板配合压板过紧或研损

2) 滚珠丝杠螺母反向器坏，滚珠丝杠卡死或轴端螺母预紧力过大

3) 丝杠研损

4) 昆山数控机床维修常见的伺服电动机与滚珠丝杠联接不同轴

5) 无润滑油

6) 超程开关失灵造成机械故障

7) 伺服电动机过热报警

(2)液压与气动系统故障诊断

a、液压泵不供油或油量不足

- 1) 昆山数控机床维修常见的压力调节弹簧过松
- 2) 流量调节螺钉调节不当，定子偏心方向相反
- 3) 液压泵转向相反
- 4) 油的粘度过高，使叶片运动不灵活

b、液压泵有异常噪声或压力下降

- 1) 油量不足，滤油器露出油面
- 2) 吸油管吸入空气
- 3) 回油管高出油面，空气进入油池
- 4) 进油口滤油器容量不足

c、液压泵发热、油温过高

- 1) 液压泵工作压力超载
- 2) 昆山数控机床维修常见的吸油管和系统回油管距离太近
- 3) 油箱油量不足
- 4) 摩擦引起机械损失，泄漏引起容积损失
- 5) 压力过高