

# 三水科尔摩根PRD-MZ40ASlz-62驱动器报F05故障维修3种技巧讲解

产品名称	三水科尔摩根PRD-MZ40ASlz-62驱动器报F05故障维修3种技巧讲解
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:KOLLMORGEN科尔摩根 系列:PRD
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

三水科尔摩根PRD-MZ40ASlz-62驱动器报F05故障维修3种技巧讲解

电机运转噪音不正常，有异响。

原因 轴承磨损或油中有沙子等异物； 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。

### 一、电机运行中振动较大。

故障原因 轴承间隙因磨损过大； 气隙不均匀； 转子不平衡； 旋转轴弯曲； 联轴器(皮带轮)同轴度太低。

故障排除 修理轴承，必要时更换； 调整气隙，使之均匀； 校正转子动平衡； 矫直旋转轴； 重新校准，使其符合规定。

### 二、轴承过热

1.故障原因 油脂过多或过少； 劣质油含杂质； 轴承与轴颈或端盖配合不当(过松或过紧)； 轴承孔偏心，与轴摩擦； 电机端盖或轴承盖不平； 电机与负载的耦合不正确，或皮带过紧； 轴承间隙过大或过小；电机轴弯曲结束。

2.故障排除 按要求加入润滑脂(体积的1/3-2/3)； 更换干净的润滑脂； 如果太松，可以用粘合剂修补； 如果太紧，应将其转动，并研磨轴颈或端盖内孔，使其合适； 修复轴承盖，消除摩擦点； 重新组装； 重新校准并调整皮带张力； 更换新轴承； 校正电机轴或更换转子。

### 三、电机过热甚至冒烟。

原因 电源电压过高； 电源电压过低时，电机带额定负载运行，电流过大使绕组发热； 修理和拆卸绕组时，采用了不适当的热拆卸方法，烧坏了铁芯； 电机过载或频繁启动； 电机两相运行，无相位； 重绕后，绕组预定浸漆不足； 环境温度高时，电机表面污垢多，或通风管道堵塞；

故障排除 降低电源电压(如调整电源变压器的抽头)； 提高电源电压或更换粗电源线； 检修铁芯，排除故障； 甩负荷；按照规定的次数控制启动； 恢复三相运行； 采用二次浸漆和真空浸漆工艺； 清洁电机，提高环境温度，采取冷却措施。

### 科尔摩根s700伺服驱动器维修上电报警F02 F04故障修理

AKDPDMM?可编程多轴控制驱动器：AKD-M00306-MCEC-0000、AKD-M00606-MCEC-0000、AKD-M01206-MCEC-0000、AKD-M00307-MCEC-0000、AKD-M00607-MCEC-0000、AKD-M01207-MCEC-0000。