

西门子伺服电机主轴电机伺服8166异响

产品名称	西门子伺服电机主轴电机伺服8166异响
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	西门子:伺服电机
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

产品详情

西门子伺服电机维修影响轴Z机械负荷过重的原因主要包括：电机减速箱内部齿轮损坏、滚珠丝杠螺母副磨损、丝杠轴承磨损、轴润滑不到位、平衡油缸工作不正常及导轨副磨损等。

(1) 检查轴Z润滑。润滑油箱油位及润滑泵高油压力均正常，导轨及滚珠丝杠螺母副供油点正常。(2) 检查轴Z导轨副。导轨面无磨损，压板、镶条预紧正常，对导轨间隙进行调整。(3) 检查滚珠丝杠螺母。丝杠无明显磨损，滚珠丝杠螺母副预紧正常，调整轴向间隙。(4) 检查平衡油缸。检测平衡油缸上升、下降以及静止状态时压力表表压，证明滑枕平衡油缸工作正常。(5) 检查轴Z电机减速箱。变速箱齿轮无损坏，减速箱底部丝杠支撑轴承副磨损严重。

(6) 更换伺服电机维修中损坏的支撑轴承副，连接电机，通电运行，轴Z电机运行平稳，电机平滑电流10%。观察使用一段时间以后，操作者反应使用效果良好。

西门子伺服电机轴承过热的原因有哪些1、电机本身：1) 轴承内外圈配合太紧。2) 零部件形位公差有问题，如机座、端盖、轴等零件同轴度不好。3) 轴承选用不当。4) 轴承润滑不良或轴承清洗不净，润滑脂内有杂物。5) 轴电流。2、电机使用方面：1) 机组安装不当，如电机轴和所拖动的装置的轴同轴度一合要求。2) 皮带轮拉动过紧。

3) 轴承维护不好，润滑脂不足或超过使用期，发干变质。