

# 大金电机维修常见伺服电机的5种故障及维修内容汇总

产品名称	大金电机维修常见伺服电机的5种故障及维修内容汇总
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	263.00/台
规格参数	大金:SUT00S8018-2 S-SUT0:S-SUT00S1301 中国:S-SUT00S8018
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

## 产品详情

大金伺服电机维修S-SUT00S13018-11YLS

### 大金电机维修常见伺服电机的5种故障及维修内容汇总

1、伺服电机维修振动现象机床高速运行时，可能产生振动，这时就会产生过流报警。机床振动问题一般属于速度问题，所以应寻找速度环问题;

1、伺服电机维修转矩降低现象伺服电机从额定堵转转矩到高速运转时，发现转矩会突然降低，这时因为电动机绕组的散热损坏和机械部分发热引起的。高速时，电动机温升变大，因此，正确使用伺服电机前一定要对电机的负载进行验算;

2、伺服电机维修位置误差现象当伺服轴运动超过位置允差范围时（KNDS100出厂标准设置PA17：400，位置超差检测范围），伺服驱动器就会出现“4”号位置超差报警。主要原因有：系统设定的允差范围小;伺服系统增益设置不当;位置检测装置有污染;进给传动链累计误差过大等;

3、伺服电机维修不转现象数控系统到伺服驱动器除了联结脉冲+方向信号外，还有使能控制信号，一般为DC+24V继电器线圈电压。伺服电动机不转，常用诊断方法有：检查数控系统是否有脉冲信号输出;检查使能信号是否接通;通过液晶屏观测系统输入/出状态是否满足进给轴的起动条件;对带电磁制动器的伺服电动机确认制动已经打开;驱动器有故障;伺服电动机有故障;伺服电动机和滚珠丝杠联结联轴节失效或键脱开等。

5, 机械的坏了不好修, 因为有很多机械触点。电子坏了好修。管子是红外线发光管, 对管, 就是收发做到一起构成一个4脚的器件。可以按照型号在电子市场买到。测量方法和一般的发光二极管一样。光敏三极管的测量也没有什么特别的。注意的是如果打开在自然光条件下测量光敏管的数据是无效的, 换上器件后测试也要封闭好外壳。

机械的坏了不好修, 因为有很多机械触点。电子坏了好修。管子是红外线发光管, 对管, 就是收发做到一起构成一个4脚的器件。可以按照型号在电子市场买到。测量方法和一般的发光二极管一样。光敏三极管的测量也没有什么特别的。注意的是如果打开在自然光条件下测量光敏管的数据是无效的, 换上器件后测试也要封闭好外壳。

大金电机花键磨损维修S-SUT00S8018-11YLR

大金注塑机伺服器维修常见报警故障: e12, e13, e14, e15, e16, e17, e18, e20, e21, e24, e27, e28, e30, e31, e40, e41, e42, e43, e64, L44, L45, L49, L50, L60等等故障.

我司常修沙迪克/大金注塑机驱动器型号有:

SUT00S8018-20-AR-N0170、SUT00S3018-11-A-0089、S-SUT00S5021-11YLR、S-SUT00S8018-11YLS-T、SUCMA5L-132-10-S、SUT00D11021-21-F-N035、SUCMA14-021-21-U、SUT00S5021-11YL、SUT00S8018-11YL、SUT00D8025-11YL、SUT00S10014-11YL、SUT00S13018-11YL、SUT00D13025-11YL、SUT00S8018-21YA-N00199等;