

注塑机大金伺服电机常见问题修理编码器的原点调试

产品名称	注塑机大金伺服电机常见问题修理编码器的原点调试
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	307.00/台
规格参数	
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

广州大金编码器维修|广州大金电机维修|珠海大金伺服电机维修|

珠海大金伺服马达维修，大金伺服电机

编码器报警、编码器损坏、位置不准调试、调原点、一通电就报警、一通电就跳闸、驱动器伺服器报警代码等等故障，

电机驱动器原理是步进电机的运行要有一电子装置进行驱动,这种装置就是步进电机驱动器,它是把控制系统发出的脉冲信号转化为步进电机的角位移,或者说:控制系统每发一个脉冲信号,通过驱动器就使步进电机旋转一步距角。所以步进电机的转速与脉冲信号的频率成正比。步进电机驱动器出现故障,则会影响步进电机的正常使用,下面我们用一些实例来说明步进电机驱动器故障的排除。

故障现象:

电机驱动器一旦启动,驱动器外接保险丝即烧毁,设备不能运行。在检查时,发现一功率管已损坏,但由于没有资料,弄清该管的作用,以为是功率驱动的前置推动,换上一功率管,通电后,保险再度被烧,换上的管子亦损坏。经维修检查,初始分析是对的,即保险一再熔断,驱动器肯定存在某一不正常的大电流,并检查出一功率管损坏。但对该管的作用没有弄清楚。实际上该管为步进电机电源驱动管,步进电机为高压起动,因而要承受高压大电流。静态检查,发觉脉冲环形分配器的线路中,其电源到地端的阻值很小,但也没有短路。根据线路中的元器件数量及其功耗分析电源到地端的阻值不应如此之小,大金电机维修常见故障:不能启动

卡死转不动、编码器磨损、启动无力是什么问题原因，

机床振动问题一般属于速度问题，所以应寻找速度环问题；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；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；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。

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。

大金伺服电机常见故障：电机通电后电动机不能转动，无异响，无异味和冒烟的故障原因，电源未通，熔丝熔断，过流继电器调的太小，控制设备接线错误，那得检查电源回路开关，熔丝，接线盒处是不是有断点，修复，调节继电器整定值和电动机配合，改正接线，伺服电机通电后电动机不转有嗡嗡响声，那可能转子绕组有断路或电源一相失电，绕组引出线末端接错或绕组内部接反，电源回路接点松动，接触电阻大，电动机负载过大或者转子卡住，电源电压过低，电动机装配太紧或轴承内油脂过硬，轴承卡住，伺服电动机不能启动，负载时，电动机转速低，电源电压过低，转子开焊或断裂，电机过载，伺服电机空载电流不平衡，三相相差大的原因，绕组首尾端接错，电源电压不平衡，，绕组存在匝间短路，线圈反接等故障，

ISMG1-96C15CD-U131FISMG1-11D17CD-U131FISMG1-12D20CD-U131FISMG1-14D15CD-U131FISMG1-16D17CD-U131FISMG1-18D20CD-U131FISMG1-22D15CD-U131FISMG1-24D17CD-U131FISMG1-28D20CD-U131FISMG1-30D15CD-U131FISMG1-41D20CD-U131FISMG2-36D17CD-U131FISMG2-42D15CD-U131FISMG2-48D17CD-U131FISMG2-60D15CD-U131FISMG2-68D17CD-U131FISMG1-96C15CD-U131FAISMG1-11D17CD-U131FAISMG1-12D20CD-U131FAISMG1-14D15CD-U131FAISMG1-16D17CD-U131FAISMG1-18D20CD-U131FAISMG1-17D15CD-U131FAISMG1-20D17CD-U131FAISMG1-22D15CD-U131FAISMG1-24D17CD-U131FAISMG1-28D20CD-U131FAISMG1-30D15CD-U131FAISMG1-41D20CD-U131FAISMG2-31D15CD-U131FAISMG2-36D17CD-U131FAISMG2-42D15CD-U131FAISMG2-48D17CD-U131FAISMG2-60D15CD-U131FAISMG2-68D17CD-U131FAIS500AS3R8IIS500AT8R4IIS500PS2R8IIS500PS5R5IIS500AS5R5IIS500PS7R6IIS500PS1R6IIS500AS1R6IIS500PT5R4IIS500PT3R5IIS500AS2R8IIS500PS3R8IIS500AS2R8I-122IS500AS2R8I-112IS500AS5R5I-112IS500PS2R8I-110IS500AS7R6I-112IS500PT8R4I-0AIS500PS2R8I-112IS500PT8R4IIS500PT3R5I-104IS500AS012I-112IS500AS1R6I-112IS500AT8R4I-130

