

东莞沙迪克大金电机报警E20编码器故障

产品名称	东莞沙迪克大金电机报警E20编码器故障
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	65.00/台
规格参数	大金:DAIKIN 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

东莞沙迪克大金电机报警E20编码器故障，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。汇川电机维修常见故障：不能启动、编码器故障、输出不平衡、失磁、跑位、走偏差、卡死转不动、编码器磨损、启动无力、位置不准、一通电就报警、一通电就跳闸、电机发热发烫、电机进水、编码器调试/调原点等等故障。大金伺服电机报警代码E21是怎么回事，电机内部某相支路焊接不良或接触不好电机绕组匝间短路或对地相间短路。接线错误怎么控制伺服电机速度快慢伺服电机是一个典型闭环反馈系统，减速齿轮组由电机驱动，其终端（输出端）带动一个线性的比例电位器作位置检测，该电位器把转角坐标转换为一比例电压反馈给控制线路板，控制线路板将其与输入的控制脉冲信号比较，产生纠正脉冲，并驱动电机正向或反向地转动，使齿轮组的输出位置与期望值相符，令纠正脉冲趋于为0，从而达到使伺服电机精确定位与定速的目的。观察电机运转时碳刷与换向器之间是否产生火花及火花的程度进行修复。只是有2~4个极小火花。这时若换向器表面是平整的，大多数情况可不必修理；是无任何火花，无需修理；有4个以上的极小火花，而且有1~3个大火花，则不必拆卸电枢，只需用砂纸磨碳刷换向器；如果出现4个以上的大火花，则需要用砂纸磨换向器，而且必须把碳刷与电枢拆卸下来。换碳刷磨碳刷换向器的修复换向器表面明显地不平整（用手能触觉）或电机运转时火花如第四种情况。此时需拆卸电枢，用精密机床加工转换器；基本平整，只是有极小的伤痕或火花，如第二种情况。用水砂纸手工研磨在不拆卸电枢的情况下研磨。研磨的顺序是：先按换向器的外圆弧度，加工一个木制的工具，将几种不同粗细的水砂纸剪成如换向器一样宽的长条，取下碳刷（请注意在取下的碳刷的柄上与碳刷槽上做记号，确保安装时不致左右换错）用裹好砂纸的木制工具贴实换向器，用另一只手按电机旋转方向，轻轻转动轴换向器研磨。伺服电机维修使用砂纸粗细的顺序先粗后细当一张

砂纸磨得不能用后，再换另较细的砂纸，直到用完细的水砂纸（或金相砂纸）。ISMV1-40B30CB-U131X
ISMV1-10C30CB-U131X ISMV1-75B30CB-U131X ISMV1-75B30CB-U134X ISMG1-75C15CD-U131X
ISMG1-92C10CD-U131X ISMG1-11D15CD-U131X ISMG1-96C15CD-U131F ISMG1-11D17CD-U131F
ISMG1-12D20CD-U131F ISMG1-14D15CD-U131F ISMG1-16D17CD-U131F ISMG1-18D20CD-U131F
ISMG1-22D15CD-U131F ISMG1-24D17CD-U131F ISMG1-28D20CD-U131F ISMG1-30D15CD-U131F
ISMG1-41D20CD-U131F ISMG2-36D17CD-U131F ISMG2-42D15CD-U131F ISMG2-48D17CD-U131F
ISMG2-60D15CD-U131F ISMG2-68D17CD-U131F ISMG1-96C15CD-U131FA ISMG1-11D17CD-U131FA
ISMG1-12D20CD-U131FA ISMG1-14D15CD-U131FA ISMG1-16D17CD-U131FA ISMG1-18D20CD-U131FA
ISMG1-17D15CD-U131FA ISMG1-20D17CD-U131FA ISMG1-22D15CD-U131FA ISMG1-24D17CD-U131FA
ISMG1-28D20CD-U131FA ISMG1-30D15CD-U131FA ISMG1-41D20CD-U131FA ISMG2-31D15CD-U131FA
ISMG2-36D17CD-U131FA ISMG2-42D15CD-U131FA ISMG2-48D17CD-U131FA