

# 日本大金DAIKIN注塑机伺服控制器常见故障维修

产品名称	日本大金DAIKIN注塑机伺服控制器常见故障维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	88.00/台
规格参数	DAIKIN:380v SUT00D:220v 中国:380v
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

日本大金DAIKIN注塑机伺服控制器常见故障维修

维修日精ES三洋大金SANYO DENKI伺服器QF1PA120NO

大金变频器维修SUCMA14-021-21-U

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|珠海大金编码器维修|珠海大金电机维修

大金伺服器常见故障分析：此客户是在正常使用中出现E15报警，根据日本大金伺服工作原理。伺服油泵是由伺服电机驱动的，即将试用的这颗伺服油泵是由交流伺服电机驱动的。伺服电机属于控制电机的范畴，其主要功能是传递和转换信号，如同伺服电机将电压信号转换为转矩和转速，对控制电机的主要要求：动作灵敏准确、运行可靠、耗电少等。根据大金伺服说明书找到故障代码原因为电压不足报警，静态测量模块和检测电路元件正常，通电检测检查电压检测电路发现元器件损坏，更换后故障依旧，在通电测电源电压都正常。根据以下电路图电路检测发现放大元器件无电压变化，更换后伺服器正常。大金伺服驱动器维修 注塑机伺服 SUT00D12818-10-A 变频器维修

开关电源损坏是众多变频器最常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，在众多变频器的开关电源线路设计上，安邦信变频器因该说是比较成功的。616G3采用了两级的开关电源，有点类似于富士G5,先由第一级开关电源将直流母线侧500多伏的直流电压转变成300多伏的直流电压。然后再通过高

频脉冲变压器的次级线圈输出5V、12V、24V等较低电压供变频器的控制板，驱动电路，检测电路等做电源使用。在第二级开关电源的设计上安邦信变频器使用了一个叫做TL431的可控稳压器件来调整开关管的占空比，从而达到稳定输出电压的目的。前几期我们谈到的LG变频器也使用了类似的控制方式。用作开关管的QM5HL-24以及TL431都是较容易损坏的器件。此外当我们在使用中如若听到刺耳的尖叫声，这是由脉冲变压器发出的，很有可能开关电源输出侧有短路现象。我们可以从输出侧查找故障。此外当发生无显示，控制端子无电压，DC12V，24V风扇不运转等现象时我们首先应该考虑是否开关电源损坏了。

维修大金伺服器常见型号:

SUT00S5021-11YL

SUT00S8018-11YL

SUT00D8025-11YL

SUT00S10014-11YL

SUT00S13018-11YL

SUT00D13025-11YL

SUT00S15018-11YL

SUT00D20021-12YL

SUT00S20018-11YL

SUT00D20025-12YL

我们的地址：东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号电话：15889761002联系手机：15817673762  
期待您的咨询