

德国西门子802D伺服电源模块维修

产品名称	德国西门子802D伺服电源模块维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:模块 维修地点:常州武进经开区华丰路6号
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

多年来，常州凌肯公司汇聚了多位在工控电子电器行业从事产品维修及技术服务多年的维修工程师，公司拥有先进的检测仪器、装备齐全的测试设备，丰富的元器件库存，专业配件采购渠道，我们应用的是IC芯片级的维修技术，能够保证我们的工程师在维修时，可以检测到任何控制线路的故障，保证我们的服务达到更高效、更优质！

用万用表电阻档分别测量六路驱动电路G、E脚的阻值是否都相同。万用表先正极接G负极接E，然后反过来再测量，两种状态如果某路阻值明显不同，则此路的元件肯定有损坏。如果六路阻值都基本相同，接下来需要加电测试：使用示波器测量六路驱动电路上电压是否相同，当给定一个启动信号时六路驱动电路的波形是否一致。如果没有示波器的话，也可以使用数字式万用表来测量驱动电路的直流电压。具体方法是：首先给SIE20034的6脚加上工作电压，测量驱动电路输出端的电压，即G和E之间的电压，应该均为负值(测G端以E端为基准)，一般约为负5V左右，如果某一电路不能产生负偏电压，则驱动电路一开就会损坏IGBT元件。然后在光耦4514V的3脚卜加一个约5V、20mA的正信号。

使光耦导通，此时输出电压应为正值，一般为正8—10V左右，此时如可以明显地看到随着光耦输入信号的有无，输出端的电压在正负之间变动，则该通道正常。用此方法分别对6路通道进行测试，结果一样则可以基本认定控制回路正常。将IGBT元件连接到驱动电路上，在直流母线上先加上直流30V电压替代原来的600V高压，依次检测每一路IGBT元件的通断情况。为了确保安全，还可以在IGBT元件与滤波大电容之间串联一组灯泡做假负载来验证，通电后如果灯泡亮度很大说明电路有短路情况，这样可以保护IGBT元件不被大电容的放电电流烧坏。经过检查发现某一路驱动电路有异常时，可以用比较法(测量阻值或电压)与正常电路进行逐点比较，最终找出损坏的元件进行更换。 LK8606 -SQ