

西门子机械手控制器修理 SIEMENS机器人示教盒维修 操作手柄 示教器维修

产品名称	西门子机械手控制器修理 SIEMENS机器人示教盒维修 操作手柄 示教器维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

西门子机械手控制器修理 SIEMENS机器人示教盒维修 SIEMENS操作手柄 西门子示教器维修 西门子机械手调试器黑屏维修

观察火花：电器的触点在闭合、分断电路或导线线头松动时会产生火花，因此可以根据火花的有无、大小等现象来检查电器故障。例如，正常固紧的导线与螺钉间发现有火花时，说明线头松动或接触不良。电器的触点在闭合、分断电路时跳火说明电路通，不跳火说明电路不通。控制电动机的接触器主触点两相有火花、一相无火花时，表明无火花的一相触点接触不良或这一相电路断路；三相中两相的火花比正常大，另一相比正常小，可初步判断为电动机相间短路或接地；三相火花都比正常大，可能是电动机过载或机械部分卡住。在辅助电路中，接触器线圈电路通电后，衔铁不吸合，要分清是电路断路，还是接触器机械部分卡住造成的。可按一下启动按钮，如按钮常开触点闭合位置断开时有轻微的火花，说明电路通路，故障在接触器的机械部分；如触点间无火花，说明电路是断路。

动作程序：电器的动作程序应符合电气说明书和图纸的要求。如某一电路上的电器动作过早、过晚或不动作，说明该电路或电器有故障。

另外，还可以根据电器发出的声音、温度、压力、气味等分析判断故障。运用直观法，不但可以确定简单的故障，还可以把较复杂的故障缩小

到较小的范围。

2.测量电压法：测量电压法是根据电器的供电方式，测量各点的电压值与电流值并与正常值比较。

分阶测量法（图1所示）：当电路中的行程开关SQ和中间继电器的常开触点KA闭合时，按启动按钮SB1，接触器KMI不吸合，说明电路有

故障。首先测量A、B两点电压，正常值为380V。然后按启动按钮不放，同时将黑色测试棒接到B点上，红色测试棒接标号依次向前移动，分别测

量标号2、11、9、7、5、3、1各点的电压。维修实践中，根据故障的情况也可不必逐点测量，而多跨几个标号测试点，如B与11、B与3等。

分段测量法：触点闭合时各电器之间的导线，通电时其电压降接近于零。而用电器、各类电阻、线圈通电时，其电压降等于或接近于

外加电压。根据这一特点，采用分段测量法检查电路故障更为方便，如图2所示，按下按钮SB1时如接触器KM1不吸合，按住按钮SB1不放，先测A

、B两点的电压，电压在380V，而接触器不吸合说明电路有断路之处。

点测法：电气的辅助电路电压为220V且零线接地的电路，可采用点测法来检查电路故障。