

星塔机械手教导盒不亮屏故障 STAR机器人示教器画面跳动维修

产品名称	星塔机械手教导盒不亮屏故障 STAR机器人示教器画面跳动维修
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

星塔机械手教导盒不亮屏故障 STAR机器人示教器画面跳动维修

专业维修操控屏、触摸屏专业维修、示教器修理、维修显示屏、工业电脑厂家维修、触摸屏维修中心、无显示维修、花屏维修、闪屏维修、黑屏维修、白屏维修、蓝屏维修、无法触摸维修、破屏维修、无反应维修、多画面维修、偏位维修、显示不全维修、背光维修、暗屏维修、显示模糊维修、画面横条维修、画面竖条维修、画面倒立维修、画面跳动维修、死机维修、进不了系统维修、指示灯不亮维修、进不了程序维修、无法校准维修、按键失灵维修、急停按键维修、操纵杆维修、铵键维修、局部触摸不灵维修、高压板维修、触摸板维修、主板维修、液晶屏维修、无法通电维修、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：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方便，如图2所示，按下按钮SBI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。

3.测电阻法

分阶测量法：确定电路中的行程开关SQ、中间继电器触点KA闭合时，按启动按钮SBI，接触器KM1不吸合，说明该电路有故障。检查时先将电源断开，测量A、B两点电阻（注意，测量时要一直按下按钮SB1），如电阻为无穷大，说明电路断路。

分段测量法：先切断电源，按下启动按钮SB1，两测试棒逐段或重点测试相邻两标号（除2-11两点外）的电阻，如两点间电阻很大，说明该触点接触不良或导线断路。例如，当测得1-3两点间电阻很大时，说明行程开关触点接触不良。

这两种方法适用于开关、电器分布距离较大的电气设备。

4.对比、置换元件、逐步开路（或接入）法

对比法：把检测数据与图纸资料及平时记录的正常参数相比较来判断故障。对无资料又无平时记录的电器，可与同型号的完好电器相比较。

电路中的电器元件属于同样控制性质或多个元件共同控制同一设备时，可以利用其他相似的或同一电源的元件动作情况来判断故障。例如，异步电动机正反转控制电路，若正转接触器KM1不吸合，可操纵反转，看接触器KM2是否吸合，如吸合，则证明KM1电路本身有故障。

置转换元件法：某些电路的故障原因不易确定或检查时间过长时，但是为了保证电气设备的利用率，可置换同一相性能良好的元器件实验，以证实故障是否由此电器引起。

运用置换元件法检查时应注意，当把原电器拆下后，要认真检查是否已经损坏，只有肯定是由于该电器本身因素造成损坏时，才能换上新电器，以免新换元件再次损坏。

逐步开路（或接入）法：多支路并联且控制较复杂的电路短路或接地时，一般有明显的外部表现，如冒烟、有火花等。电动机内部或带有护罩的电路短路、接地时，除熔断器熔断外，不易发现其他外部现象。这种情况可采用逐步开路（或接入）法检查。