

FANUC发那科机器人示教器开机显示蓝屏画面修理解决方法

产品名称	FANUC发那科机器人示教器开机显示蓝屏画面修理解决方法
公司名称	上海耀宥电气有限公司
价格	999.00/台
规格参数	品牌:发那科 型号:FANUC 产地:荷兰
公司地址	上海松江区佘山镇吉业路450号4号楼303
联系电话	021-57855250 18516586104

产品详情

FANUC发那科机器人示教器开机显示蓝屏画面修理解决方法

发那科FANUC机器人示教器触摸屏维修、人机界面维修、控制面板等故障维修常见故障现象有：通电不显示维修、触摸屏不灵维修、触摸后鼠标跑偏维修、面板按键无反应维修、触摸表面碎裂维修、花屏维修、白屏维修、闪屏及程序维修、触摸不良或局部不灵维修、无显示维修、显示不良维修、竖线维修、竖带维修、花屏维修，摔破维修等、按键不良或不灵维修、有显示无背光维修、操纵杆XYZ轴不良或不灵维修、急停按键失效或不灵维修、数据线不能通讯或不能通电维修，内部有断路故障维修、无法进入系统故障维修、无法启动故障维修等等故障维修

检查发那科机器人编码器上数据存储的电池是否有电或者已经损坏。编码器脉冲数据存储为4节普通1.5V的1号干电池，测量每节电池电压均小于1.4v，电压明显偏低，更换新的电池，再次对机器人维修故障进行复位，仍然发出servo-062故障。检查控制器内伺服放大器控制板坏。测量伺服放大器LED“D7”上方的2个DC线路电压检测螺丝，如果DC链路电压>50V，可判断伺服放大器控制板异常。实际检测发现DC线路电压<50v，所以初步判断伺服放大器控制板处于正常状态。观察伺服放大器控制板上p5v、p3.3v、svemg、open的LED颜色，确认电源电压输出正常，没有外部紧急停止信号输入，与机器人主板通信也正常，排除伺服放大器控制板损坏故障原因。检查是否因为线路损坏原因导致的。对机器人控制器与机器人本体的外部连线电缆RM1、RP1进行检查，RM1为机器人伺服电机电源、抱闸控制线，RP1为机器人伺服电机编码器信号以及控制电源、末端执行器、编码器上数据存储的电池等线路。拔掉插头RP1，测量端子5、6、18控制电源电压+5V、+24V均正常。再检查编码器上数据存储的电池线路，而机器人每个轴的伺服电机脉冲编码器控制端由1~10个端子组成，端子8、9、10为+5V电源，4、7为数据保持电池电源，5、6为反馈信号，3为接地，1、2空。先拔掉M1电机的脉冲控制插头M1P，测量端子4、7电压为0，同样的方法检查M2~M7电机全部为0，由此可以判断发那科机器人维修故障原因是因为编码器上数据存储的电池线路损坏。经查，发现正负电源双绞线的一端插头长期埋在积水中，线路已腐蚀严重