

发那科机器人触摸屏维修

产品名称	发那科机器人触摸屏维修
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	凌科自动化:诚信为本，快速修复 凌科自动化:技术精湛，收费合理 凌科自动化:为你降低成本，创造价值
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

但是经过对伺服器维修又出现新的问题，采用上述两种伺服器维修方式都是在正转和反转的情况下，但并不能实现伺服器正向点动和反向点动。以为伺服器维修时采用通讯时发一个脉冲便会把参数写入到伺服器的寄存器内，伺服器参数就一直在寄存器内，除非有新的参数写入。可是用上面的方法对伺服器维修完毕后造成了我写入正向点动的数据后，必须在写入停止数据伺服器才能停止运行，否则伺服器会一直持续旋转。

经过检测发现是PLC程序编的存在问题，写寸动的那几条逻辑关系不正确或PLC指令modbus读写的通讯参数设置不正确。相应的伺服器维修方法是通过使用通讯给A2伺服驱动器写过JOG，正向、反向的，使用触摸屏的宏指令做的。伺服器恢复正常使用。

通过观察主电路的外观，用以判断变频器所有的电气连接是否合适，组件是否清洁，确保变频器盖板没有被腐蚀，组件上没有机械损坏。对abb变频器维修内部检测时可以将变频器的塑料顶盖和支架拆卸。

变频器前盖和支架拆卸下来后，第一步要对变频器的散热片进行外观检查，确保变频器散热片是否干净。第二步变频器风扇的外观检查，确保风扇安装正确和检测风扇运转正常。第三步检查功率半导体模块是否固定，检测通过的标准为整流桥0,5/2,3Nm（初始/最终），IGBT模块标准为0,5/3,5Nm（初始/最终）。第四步检查变频器电路板和主电路接线，在变频器外观维修检查中，所有的电气线路必须给予特别注意，确保所有线路固定，检查所有安装螺丝是否拧紧；检查直流电容和直流电抗器的接线；检查变频器的传感器的接线；检查电路板内部的连接线；检查功率模块的焊接情况。

在变频器维修完毕给传动模块加电之前，变频器内部的元器件的基本功能必须用万用表测量，主要测量有：输入桥的检测；电机IGBT快恢复二级管的检测；IGBT门极的检测；IGBT模块NTC热电阻的测量以及变频器充电电阻的测量。

在开始对变频器维修进行任何单独的二极管模块测量，检查二极管和IGBT模块外观。有时候二极管或IGBT模块也可能损坏或烧毁，例如模块内部由于短路而引起的电弧。