

西门子S120伺服整流单元报F30851（当天解决好）

产品名称	西门子S120伺服整流单元报F30851（当天解决好）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子数控系统维修 型号:西门子数控机床维修 产地:西门子加工中心维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子S120伺服整流单元报F30851（当天解决好）

对维修功率单元电路板而言，首先应对其进行目测。必要时还要借助于放大镜观察。

主要看：

- 1) 功率单元是否存在断线和短路现象；尤其是电路板上的印制板连接线是否存在断裂，粘连等现象。
- 2) 是否有人修理过？动过哪些元器件？是否存在虚焊，漏焊，插反插错等问题。
- 3) 有关元器件如电阻，电容，电感，二极管，三极管等是否存在断开现象。

功率单元电路板故障

排除上述状况后，这时候先用abb万用表测量机器人电路板电源与地之间的阻值，通常机器人电路板的阻值不应小于70 Ω 。若阻值正常后，再用万用表测量板上的阻容器件二、三极管，场效应管，以及拨段开关等元器件。其目的就是首先要确保被测量过的元器件是正常的。能用一般测试工具（如万用表等）解决的电路板故障问题，就不要把abb它复杂化。

若阻值太小，才几或十几欧姆。说明机器人电路板上元器件被击穿或部分击穿，就必须采取措施将被击穿的元器件找出来。具体办法是给被修板加电机机器人维修（注意！此时一定要搞清该板的工作电压的电压值与正负极性，不可接错和加入高于工作电压值。否则将对待修机器人电路板有伤害！老故障没排

除，又增新毛病！用点温度计测机器人电路板上各器件的温度，温度升的较快较高的视为重点怀疑对象。

使用检测时。为了提高检测效果，在对机器人基板进行在线功能检测之前，对被修理板进行技术处理，尽量减弱各种干扰对检测过程的影响。可以遵循先易后难、先静后动的规则，对机器人基板上的部件进行功能在线检测和静态特征分析。

西门子S120伺服整流单元报F30851（当天解决好）；西门子数控系统故障230027，F07901故障维修，F31135维修，F30005故障维修，F30004故障维修，F30021故障维修，F230004代码，F020005故障，F07935故障，F01036，功率单元接地故障，F07930,A31414,F01030，700047，F31885,通讯线断维修，DRIVE-CLIQ,电机温度传感器故障，无组件通讯，循环数据传送故障，报警30039故障维修