

西门子611U电源E504报警维修

产品名称	西门子611U电源E504报警维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	50.00/台
规格参数	凌肯自动化:收费合理，快递送修。 伺服驱动器维修:快速修复，测试平台全。 常州:规模性维修大公司，诚信合作。
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

西门子611U电源E504报警修理，西门子数控系统电源模块维修必看：致力于做德国西门子802D电源模块维修企业，及时为客户提供高品质的维修服务和技术支持-18321155129柳工，我公司是专业从事西门子品牌电源模块维修，西门子6SN1145伺服电源维修，西门子S120电源维修，西门子611A,U,D电源模块维修，西门子6SN1146电源维修，西门子主轴电源模块维修，设备在正常工作中出问题，报故障等工控一体化技术解决方案企业。

目前很多从欧洲进口的数控机床大多采用的是用西门子数控系统或海德汉数控系统，这两种系统的电源模块都采用的是西门子系列的电源模块。下面工程师就简单介绍一下西门子电源电源的功能及工作原理，并对其常见的两个故障做一阐述。希望对大家能有所帮助。

1、功能及工作原理伺服电源模块主要功能是产生直流母线电压，供给主轴模块和进给伺服模块，同时产生供系统和各个模块内部使用的+24v和+5v电压。根据直流电压控制方式，它又分为开环控制的UE模块和闭环控制的I/R模块，UE模块没有电源的回馈系统，其直流电压正常时为570V左右，而当制动能量大时，电压可高达640多伏。I/R模块的电压则一直维持在600V左右。

当交流380V送入电源模块后，首先内部逻辑电源电路开始工作，产生+24V和+5V电压，当内部电源正常后，端子9出现24V电压。此时模块内部主接触器还没有吸合，通过其常闭辅助触点，端子111上出现24V电压，当模块内部完成预充电过程后，113端上出现24V，通过外电路连接到端子63，允许ER模块的整流电路工作，产生600V直流电压。

2、德国西门子802D电源模块维修案例（1）一台进口数控车床（西门子802D系统），开机后屏幕上出现报警“NC、PLC无法连接”，打开电气柜后发现，电源模块和NCU模块上的指示灯和数码管均没有显示，而电源模块进线端电压用三用表测量为395V，因此判定该故障是由于进线电压偏高而导致电源模块内

部电源电路出现问题，打开模块，检测内部电源部分，发现一只大功率场效应管烧坏，更换损坏元器件，并调整该厂房电网电压至380V后重新开机，系统启动正常。

(2) 一台进口数控旋压机(西门子840D系统)，开机后液压不启动。通过分析后发现，其液压启动回路串联在电源模块的113和63端子上，在正常状态下，开机后113上产生24V电压，通过液压回路，脉冲使能端子63上也将出现24V电压，电源模块开始正常工作。在故障状态下，测量电源模块各个端子，发现9有24V产生而113没有24V，说明电源模块内部电源电路没有故障，问题出在内部主接触器上，打开电源模块，检测主接触器常闭触点，发现其接触电阻将近15k，将该触点修磨后，再次开机启动液压，故障排除。

上海西门子802D电源模块维修中心，技术专业，免费检测，收费最低，当天修好。我们有自己的维修中心，致力各类复杂的电路板修复工作。我们的服务包括：电路板维修、变频器维修、直流调速器维修，可控编程器PLC维修，人机界面，触摸屏维修、伺服驱动器维修、仪表仪器维修、工业用电源维修、数控系统维修等。

西门子840D,sl, 802D,C,S,SL,810D,M,T,808D,828D电源模块维修故障范围：

西门子802D电源模块无输出维修、电源模块炸维修、直流母线过电压维修、直流母线无输出维修、绿灯不灭维修、红灯亮维修、6SN1145黄灯不亮、无显示、缺相、不能启动、过流、过压、欠压、过热、过载、参数错误、有显示无输出、报警、黄灯不亮、电源跳闸、炸模块、无输出、上电压低、红色灯亮、输出不平衡、不能启动、无显示、开关电源损坏、模块损坏、接地故障、不能调速、限流运行、主板坏，驱动板坏，电源板坏，控制板坏等维修。