

# 天津满源解决西门子电源模块维修各种疑难杂症

产品名称	天津满源解决西门子电源模块维修各种疑难杂症
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	西门子:电源
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

## 产品详情

一、西门子电源模块维修,6SN1145-1BA02-0CA1维修,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,这两种系统的伺服电源都采用的是西门子系列的伺服电源。下面工程师就简单介绍一下西门子伺服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、维修案例(1)一台进口数控车床(西门子810D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。

西门子电源6SN1145模块维修型号包括:西门子6SN1145-1BB00-0DA1维修西门子6SN1145-1BB00-0DA0维修西门子6SN1145-1BB00-0FA1维修西门子6SN1145-1BB00-0FA0维修西门子6SN1145-1BB00-0EA1维修西门子6SN1145-1BB00-0EA0维修西门子6SN1145-1BA02-0CA1维修西门子6SN1145-1BA02-0CA0维修西门子6SN1145-1BA01-0BA2维修西门子6SN1145-1BA01-0DA1维修西门子6SN1145-1BA01-0DA0维修西门子6SN1145-1BA00-0DA0维修西门子6SN1145-1AA01-0AA2维修西门子6SN1145-1AA00-0AA1维修西门子6SN1145-1AA00-0AA0维修西门