

# 天津西门子电源模块维修各种疑难杂症

产品名称	天津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/件
规格参数	西门子:电源 6SN114:6SN1145-1BB00-0FA1
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6SN1145/1146系列产品在维修之中常遇的常见故障：过电压（红灯亮）、断相（红灯亮）、带不上负荷、6SN1145始能灯没亮（翠绿色没亮）、电源灯不亮、按变向后，控制器不断，电动机还转的情形下多为电路故障，6SN1145控制模块烧检修，导出基准点坏检修，也就能异常检修，报故障处理，控制模块炸检修，电源板忍不亮检修，欠压保护检修，断相过电流等检修。6SN1145各种常见故障，6SN1145母线电压无导出检修，西门子系统6SN1145电源检测断相检修，西门子系统6SN1145无表明检修，西门子系统6SN1145常见故障绿灯检修，西门子系统6SN1145继电器不吸合检修，西门子系统6SN1145炸控制模块维修等故障处理。西门子系统电源模块维修，6SN1145-1BA02-0CA1检修，现阶段，许多从欧洲进口的数控车床大多数使用的是用西门子数控系统或海德汉数控机床，这几种全面的伺服电机开关电源都使用的是西门子系统系列伺服电机开关电源。下边技术工程师就简单介绍一下西门子伺服电源功能和原理，并对比较常见的2个常见故障做一论述。希望可以能有一定的帮助。1、功能和原理伺服电机电源芯片基本功能是产生直流母线电压，提供主轴轴承模块和走刀伺服电机控制模块，一起造成供系统软件以及各个控制模块内部使用的24V和5V电压。依据交流电压控制方法，它又可分为开环系统的UE模块和闭环控制系统的I/R控制模块，UE控制模块并没有电源感恩回馈系统软件，其交流电压正常的为中为570V上下，但当制动系统动能过大时，工作电压可高达640多伏。I/R模块工作电压则一直维持在600V上下。当沟通交流380V送进电源芯片后，\*先内部结构逻辑性电路开始运动，造成24V和5V电流，当里面开关电源正常后，接线端子9发生24V工作电压。这时控制模块内部结构主接触器都还没吸合，利用其常开常闭辅助触点，接线端子111中出现24V工作电压，当控制模块内部结构进行预充电全过程后，113做好端上发生24V，根据外电路传送到接线端子63，容许ER模块逆变电路工作中，造成600V交流电压。2、维修案例（1）一台进口的加工中心（西门子系统810D系统软件），重启后屏上发生报案“NC、PLC连接不上”，开启电气控制柜之后发现，电源芯片和NCU控制模块里的显示灯和数码显示管均没显示，而电源芯片入线直流电压用三用表\*\*测量为395V，因而判断该常见故障主要是因为入线电压偏高而造成电源芯片内部结构电路出问题，开启控制模块，检验内部结构开关电源一部分，发觉一只大功率场效应管烧毁，拆换毁坏电子器件，并调整该工业厂房电网电压至380V后关机重启，开机启动正常的。

西门子电源6SN1145控制模块检修型号规格包含：西门子系统6SN1145-1BB00-0DA1检修西门子系统6SN1145-1BB00-0DA0检修西门子系统6SN1145-1BB00-0FA1检修西门子系统6SN1145-1BB00-0FA0检修西门子系统6SN1145-1BB00-0EA1检修西门子系统6SN1145-1BB00-0EA0检修西门子系统6SN1145-1BA02-0CA1检修西门子系统6SN1145-1BA02-0CA0检修

