

力士乐电源模块使能后无输出指示灯也不亮（成功解决）

产品名称	力士乐电源模块使能后无输出指示灯也不亮（成功解决）
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:REXROTH 型号:伺服电源 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

力士乐电源模块使能后无输出指示灯也不亮（成功解决）

力士乐电源模块故障维修测试：

每个电源模块电路本质上都将包括一个小的铁氧体变压器，尽管变压器损坏的机会可能太小，但该部分也有可能成为电源模块电路烧毁的原因。这是因为电感器内的导线可能需要一些时间来燃烧，并且在此之前，其他易损坏的部分（例如二极管和晶体管）将被强制烧断，以防止对电感器造成任何进一步的损害。因此，基本上，您可以放心，在给定的故障电源模块电路中，变压器是安全的，不受损坏的部分。如果在极少数情况下电感器烧毁，则从烧毁的绝缘带上可以清楚地看到，绝缘带也可能熔化并粘在绕组上。带有被烧毁变压器的电源模块实际上是无法修复的，因为被烧毁的变压器将意味着大部分元件都被烧毁，同时PCB迹线也被连根拔起。是时候购买新的电源模块单元了。由于次级侧与初级侧隔离，因此通常不需要任何检查，并且可以避免危险。

力士乐电源模块使能后无输出指示灯也不亮其他故障修复范围；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、可控硅坏、电流大，温度报警，温度传感器故障、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、无DC600直流输出,无输出电压，不能调速、限流运行等维修。

力士乐电源模块模块损坏维修、驱动电路损坏、电流检测电路损坏。电源模块液晶显示屏上出现报警不能复位，经查线排端子104（1）为电压检测点，信号经ic403输送给控制板，并在内部与参数设定电压做比较，如果低与参数下限，变频器就会停车并报警显示故障（见图4），测104（11）点无电压，正常为2.3v说明故障点在前面，测ic403（3）脚无电压，测d1负极无直流电压，测变压器有交流输出，可以判断为4r7电阻损坏，换电阻后通电，试运行正常,变频器液晶显示屏上出现报警不能复位，这是我们常碰到的一个故障。出现这种故障时，我们应首先看一下面板的温度显示是否超出参数设置的上限，如果超出看是否与现实温度相符，如果不相符说明检测电路出现故障，经查显示温度与现实不符，测电路正常，插头两端无电压，查电阻阻值为无穷大，更换新件后一切正常。

