

表棒接到+UDC上，黑表棒分别接到L1，L2，L3上，应该有大约十几欧阻值。相反将黑表棒接到+UDC上，红表棒依次接到L1，L2，L3上，应该有一接近于无穷大的阻值。将红表棒接到-UDC上，重复以上步骤，都应得到相同的结果。

2. 测试逆变电路：将红表棒接到+UDC上，黑表棒分别接到U，V，W上，应该有十几欧的阻值，反向应该无穷大，将黑表棒接到—UDC上，重复以上步骤，应得到相同的结果。

二. 动态测试：在静态测试结果正常以后，必须进行动态测试（上电试机）。

1. 上电之前，须检查变频器输入电压是否与电源电压匹配。

2.

上电后，由于变频器有各种保护功能，一般都能自动显示一些故障（如过电压，欠电压，过电流等）。

3. 如未显示任何故障，则可在空载（不接电机）情况下启动变频器，测试其输出电压。

4. 在输出电压正常（无缺相，三相电压平衡）的情况下，可以带电机进行负载试验。

三. 故障判断：

1. 整流模块损坏，一般由于电网电压，内部短路引起，故障率较高，在排除内部短路后，更换即可。

2. 逆变模块损坏，一般由于电机或电缆损坏及驱动电路损坏引起，故障率较高。在修复驱动电路，测得驱动波形良好以后，更换模块。

3. 上电无显示，一般由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，故障率较高。

4. 上电后显示过电压或欠电压，一般由于输入缺相，电路老化及印板受潮引起，找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。

5.

上电显示过电流或接地故障。一般由于电流检测电路损坏，如霍尔元件，运放。更换损坏的器件即可。

6. 启动显示过电流，一般由于驱动电路或逆变模块损坏引起，按步骤2处理。

7. 空载输出电压正常，带负载后显示过载或过电流，一般由于参数设置不当，或驱动电路老化引起，须准确设置参数（如加减速时间，转距提升，基频，电机电流等），更换老化的器件。

以上列举了变频器的几种常见故障及一般处理方法，由于变频器品种较多，故障情况各异，无法一一介绍，欢迎用户来电讨论。

重庆/成都/四川富士三菱施耐德变频器维修公司成都雷盛达电气设备有限公司是从事工业自动化维修和技术开发经营的高新技术企业。

业务涉及产品代理、电气自动化成套设备的技术支持、设计开发、系统集成、现场调试等等。在多年的拓展前进中，公司坚持以客户为中心，形成了一整套完善先进的服务理念。帮助客户提高核心竞争力是

我们的一贯宗旨。

公司拥有国内具规模的销售维修人员，提供免费诊断、咨询服务。在深入研究西门子工业自动化产品的设计理念和核心技术的基础上，真正有能力对欧美、台湾和日本等百余种品牌、上千种型号的西门子工业自动化产品及相关设备提供全面解决方案，多年来累积维护、销售维修西门子产品及相关设备上万余台。

高素质的销售维修人员、高效的信息化管理和大量的配件库存，为解决用户的燃眉之急提供了快捷的服务。同时我们在电气及自动化成套设备的系统集成方面拥有一个强大的团队，有能力进行自主架构设计、软硬件开发编程。涉及领域包括：高楼小区恒压供水系统、交流电机软启动系统、锅炉自动监控系统、楼宇厂房中央空调控制系统、工厂不间断电源系统以及工业通讯和计算机集中控制系统。

公司为适应市场的不断变化和用户的各种需求，坚持不懈地进行自我发展，精益求精。我们有信心为用户提供优质的产品、先进的技术和完美的服务。

公司本着‘科技为本，服务至上’的企业宗旨，竭诚为客户提供满意的服务。

自动化和驱动的服务

随着长时间的使用，会在生产过程中产生故障，还会增加不必要的生产成本。我们能通过全球范围内的备件物流管理，在产生巨大的损失前将这些故障消除。

备件、替换或维修

一个坏了的组件会导致驱动系统、自动化系统、机床、生产机械的停止。我们设计了全球范围内的备件库存，这样我们在短短几天之内就能提供一个新的更换组件。客户会接到西门子的原件，有缺陷的组件在指定时间内退回，如果该组件能修好的话，你还会得到退款。

如果组件只能维修，我们也提供了许多组件的维修服务。如果组件通过运输有些问题，我们也提供现场维修服务。

驱动系统、机床和生产机械的备件

我们提供额外的服务帮助您，无论您是机床企业、生产机械运营商和制造商。比如，如果你的CNC系统损坏了或者由于某种故障不再工作了。我们设计了针对运动控制系统的备件服务，按照以下产品组来提供：

SINUMERIK, SINAMICS, SIMODIRVE, SIMOVERT, MASTERDRIVES, MICROMASTER, COMBIMASTER, POSMO, SIMOTION, SIMOTICS

1FE1; 1FK6; 1FK7; 1FL3; 1FN1; 1FN2; 1FN3; 1FT5; 1FT6; 1FT7; 1FW3; 1FW6; 1PH7; 1PH8; 1UA1; 1UA2; 1UA7; 6AT1; 6AU1; 6EP1; 6ES5; 6ES7; 6EV3; 6EW1; 6FC3; 6FC4; 6FC5; 6FC6; 6FC9; 6FM2; 6FM8; 6FX1; 6FX2; 6SC6; 6SE2; 6SE3; 6SE6; 6SE7; 6SE9; 6SL3; 6SN1; 6SN2; 6SW1; 6SX7; 6SY7; 6SY9; 6XG3; 6ZY1

产品升级服务

