

# 西门子变频器维修

产品名称	西门子变频器维修
公司名称	上海仰光电子科技有限公司
价格	799.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区江桥镇博园路858号531-532
联系电话	021-50782969 13817011982

## 产品详情

### 一、静态测试

#### 1、测试整流电路

找到变频器内部直流电源的 P 端和 N 端，将万用表调到电阻 X10 档，红表棒接到 P，黑表棒分别依到 R、S、T，应该有大约几十欧的阻值，且基本平衡。相反将黑表棒接到 P 端，红表棒依次接到 R、S、T，有一个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到 N 端，重复以上步骤，都应得到相同结果。如果有以下结果，可以判定电路已出现异常，

A.阻值三相不平衡，可以说明整流桥故障。

B.红表棒接 P 端时，电阻无穷大，可以断定整流桥故障或启动电阻出现故障。

#### 2、测试逆变电路

将红表棒接到 P 端,黑表棒分别接 U、V、W 上，应该有几十欧的阻值，且各相阻值基本相同，反相应该为无穷大。将黑表棒接到 N 端，重复以上步骤应得到相同结果，否则可确定逆变模块故障

### 二、动态测试

在静态测试结果正常以后，才可进行动态测试，即上电试机。在上电前后必须注意以下几点:

1、上电之前，须确认输入电压是否有误，将 380V 电源接入 220V 级变频器之中会出现炸

机（炸电容、压敏电阻、模块等）。

2、检查变频器各接播口是否已正确连接,连接是否有松动,连接异常有时可能导致变频器出现故障,严重时会出现炸机等情况。

3、上电后检测故障显示内容,并初步断定故障及原因。

4、如未显示故障,首先检查参数是否有异常,并将参数复归后,进行空载(不接电机)情况下启动变频器,并测试 U、V、W 三相输出电压值。如出现缺相、三相不平衡等情况,则模块或驱动板等有故障