

# 安川变频器报警代码boL原因分析 | 安川变频器内部制动过载故障维修

产品名称	安川变频器报警代码boL原因分析   安川变频器内部制动过载故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

## 产品详情

安川变频器报警代码boL原因分析 | 安川变频器内部制动过载故障维修 | yaskawa变频器报boL故障维修

安川变频器维修是一项理论知识、实践经验与操作水平的结合的工作，其技术水平决定着安川变频器的维修质量。从事变频器维修的人员需要经常学习，了解安川变频器内部的电子元器件所具备的功能和特点，开拓知识面，将新学到的知识应用于实际工作中，不断提高维修技术水平。

### 安川变频器静态测试

#### 1、安川变频器测试整流电路

找下结果，可以判定电路已出现异常，A.到安川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，正常时有几十欧的阻值，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。如果有以阻值三相不平衡，说明整流桥有故障.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、yaskawa变频器测试逆变电路

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

### 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、yaskawa变频器上电之前，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yaskawa变频器各接插口是否已正确连接，连接是否有松动，连接异常有时可能会导致变频器出现故障，严重时会出现炸机等情况；
- 3、yaskawa变频器上电后检测故障显示内容，并初步断定故障及原因；
- 4、yaskawa变频器如未显示故障，首先检查参数是否有异常，并将参数复归后，在空载（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；
- 5、yaskawa变频器在输出电压正常（无缺相、三相平衡）的情况下，负载测试，尽量是满负载测试。