

佛山西门子直流调速器1P6RA70维修

产品名称	佛山西门子直流调速器1P6RA70维修
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号
联系电话	15915740287

产品详情

佛山西门子直流调速器1P6RA70维修 配件充足，有大量6RA70直流调速器配件出售配件，每个维修设备做到程序备份，带载测试视频给客户（确保维修设备维修好，区别其他公司只是说说修好）。

佛山西门子直流调速器维修中心，佛山Siemens直流调速器维修中心，南海西门子直流调速器维修中心，南海Siemens直流调速器维修中心、顺德西门子直流调速器维修中心，顺德Siemens直流调速器维修中心，

佛山腾鸣自动化控制设备有限公司一直致力于工控产品维修，机电一体化设备维护，系统设计改造。具有一批知识扎实，实践经验丰富，毕业于华南理工大学、广东工业大学高等院校的维修技术精英。维修服务过的企业，遍布全国。我们维修张力传感器、变频器、直流调速器、称重传感器、流量计、PLC、触摸屏、伺服控制器、工控机、软启动器、UPS不间断电源等各种工业仪器。我们有大量工控产品配件，与合作客户长期维护服务，能快速维修客户故障，价格实惠。我们有大量二手PLC，直流调速器，变频器，伺服驱动器，变频器，触摸屏等工控产品出售，欢迎电询。

3个维修服务点

地址1：佛山广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号

地址2：肇庆市高新区（大旺工业园）

地址3：佛山顺德大良凤翔办事处

开发区萝岗维修办事处：

黄埔区科学城维修办事处：

佛山市南海区海八路

佛山三水办事处

番禺区顺德大良凤翔维修办事处：

佛山南海禅城维修办事处：

直流调速器维修品牌：

590直流调速器维修、欧陆直流调速器维修、PARKER直流调速器维修、SSD直流调速器维修、siemens直流调速器维修、西门子直流调速器维修、ABB直流调速器维修、

Siemens直流调速器维修常见故障：上电无显示，上电过电压报警，上电过电流报警，OC报警,OL报警，输出不平衡，模块损坏，参数错误等故障。

1 开关电源损坏

开关电源损坏是众多变频器常见故障，通常是开关电源负载发生短路造成，众多变频器开关电源线路设计上，安川变频器因该说是比较成功。616G3采用了两级开关电源，有点类似于富士G5,先由级开关电源将直流母线侧500多伏直流电压转变成300多伏直流电压。然后再高频脉冲变压器次级线圈输出5V、12V、24V等较低电压供变频器控制板，驱动电路，检测电路等做电源使用。第二级开关电源设计上安川变频器使用了一个叫做TL431可控稳压器件来调整开关管占空比，达到稳定输出电压目。前几期我们谈到LG变频器也使用了类似控制方式。用作开关管QM5HL-24以及TL431都是较容易损坏器件。此外当我们使用中如若听到刺耳尖叫声，这是由脉冲变压器发出，很有可能开关电源输出侧有短路现象。我们可以从输出侧查找故障。此外当发生无显示，控制端子无电压，DC12V，24V风扇不运转等现象时我们首先应该考虑是否开关电源损坏了。

2 SC故障

SC故障是安川变频器较常见故障。IGBT模块损坏，这是引起SC故障报警原因之一。此外驱动电路损坏也容易导致SC故障报警。安川驱动电路设计上，上桥使用了驱动光耦PC923，这是专用于驱动IGBT模块带有放大电路一款光耦，安川下桥驱动电路则是采用了光耦PC929，这是一款内部带有放大电路，及检测电路光耦。此外电机抖动，三相电流，电压不平衡，有频率显示却无电压输出，这些现象都有可能是IGBT模块损坏。IGBT模块损坏原因有多种，首先是外部负载发生故障而导致IGBT模块损坏如负载发生短路，堵转等。其次驱动电路老化也有可能导致驱动波形失真，或驱动电压波动太大而导致IGBT损坏,导致SC故障报警。

3 OH—过热

过热是平时会碰到一个故障。当遇到这种情况时，首先会想到散热风扇是否运转，观察机器外部就会看到风扇是否运转，此外30kW以上机器机器内部也带有一个散热风扇，此风扇损坏也会导致OH报警。

4 UV—欠压故障

当出现欠压故障时，首先应该检查输入电源是否缺相，输入电源没有问题那我们就检查整流回路是否有问题，都没有问题，那就要看直流检测电路上是否有问题了。200V级机器当直流母线电压低于190VDC，UV报警就要出现了400V级机器，当直流电压低于380VDC则故障报警出现。主要检测一下降压电阻是否断路。

5 GF—接故障

接故障也是平时会碰到故障，排除电机接存问题原因外，可能发生故障部分就是霍尔传感器了，霍尔传感器受温度，湿度等环境因数影响，工作点很容易发生飘移，导致GF报警。