

安川变频器维修

产品名称	安川变频器维修
公司名称	武汉世佳伟业科讯电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市硚口区古田五路17号国家新材料科技企业园1栋132室
联系电话	86-027-83314566 15327266536

产品详情

安川变频器维修

武汉世佳有限公司创立于1998年，是专业从事工业自动化产品推广、控制系统设计、集成制造和工程开发等方面业务

的高科技企业，专业维修ABB 力士乐 AB伦茨 百格拉 鲍米勒 施耐德 西门子 IAI-SEL 三洋 (SANYO DENKI) 安川

(YASKAWA) 三菱 (MITSUBISHI)、发那科 (FANUC)、松下 富士电器系统、系统电路板、伺服驱动器、变频器 触摸屏

PLC销售、维修、配件为一体的综合性运作团队。

本中心拥有一批技术精湛、经验丰富的维修工程师，具有多台高科技先进的维修测试设备，提供三小时 廉价快修，现

场多系统测试。对于现场问题的处理肯有相当丰富的经验，能快速、准确的确定故障点，并及时排除。 维修效率高，

质量可靠，收费合理，为企业节省了大量的资金，缩短了停产周期，提高了工作效率，在用户中树立了良好的口碑。

维修范围:H1000, E1000, V1000, J1000

常见故障

开关电源损坏

开关电源损坏是众多变频器最常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，在众多变频器的开关电源线

路设计上，安川变频器因该说是比较成功的。

OH故障

故障是安川变频器较常见的故障。IGBT模块损坏，这是引起SC故障报警的原因之一。此外驱动电路损坏也容易导致SC

故障报警。安川在驱动电路的设计上，上桥使用了驱动光耦PC923，这是专用于驱动IGBT模块的带有放大电路的一款光

耦，安川的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，及检测电路的光耦。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模块损坏的原因有多种，

首先是外部负载发生故障而导致IGBT模块的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，从而导致SC故障报警。

OH过热

过热是平时会碰到的一个故障。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，此外对于30kW以上的机器在机器内部也带有一个散热风扇，此风扇的损坏也会导致OH的报警。

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，假如输入电源没有问题那我们就要检查整流回路是否有问题，

假如都没有问题，那就要看直流检测电路上是否有问题了。对于200V级机器当直流母线电压低于190VDC，UV报警就要

出现了;对于400V级的机器，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。

GF接地故障

接地故障也是平时会碰到的故障，在排除电机接地存在问题的原因外，最可能发生故障的部分就是霍尔传感器了，霍

尔传感器由于受温度，湿度等环境因数的影响，工作点很容易发生飘移，导致GF报警。