

变频器的作用 旺沧科技 变频器

产品名称	变频器的作用 旺沧科技 变频器
公司名称	石家庄市旺沧科技开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市裕华区南二环与建设大街交口润丰五金城五金超市A区501,502
联系电话	13315187507

产品详情

变频器维修口诀

变频损坏莫着急，放电完毕拆整机

闻问诊切不可缺，弄清故障开始测

输入输出PN结，三相平衡再拆壳

上电之前看铭牌，电压加错会炸机

母线无电看保险，整流滤波压敏错

母线有电无显示，开关电源去补课

显示杂乱拆主板，多半程序要重写

显示正常看报错，故障代码查手册

欠压过压最常见，电阻取样运放算

上电过流看检测，电流互感器易出错

过热报错不稳定，风扇不转热敏断

主控芯片功能多，放大检测都是它

上电没报错就运行，两种方式试机灵

面板控制调参数，端子控制给信号

运行中过流很简单，驱动电路先要看

模块损坏也常见。马达如果要抖动

三相电压不平衡，要查光耦或电容

缺相一般查外围，断线或接触有不良

参数复位须谨慎，变频器工作原理，现场备份要两人

其他故障也很多，变频器，按图索骥不会错

过热保护编辑主要有以下几点：

风扇运转保护 变频器的内装风扇是箱体内部散热的主要手段，它将保证控制电路的正常工作。所以，变频器接线图，如果风扇运转不正常，应立即进行保护；

逆变模块散热板的过热保护 逆变模块是变频器内发生热量的主要部件，也是变频器中而又最脆弱的部件。所以，各变频器都在散热板上配置了过热保护器件；

制动电阻过热保护 制动电阻的标称功率是按短时运行选定的。所以，一旦通电时间过长，就会过热。这时，应暂停使用，待冷却后再用。或选用较大一点功率电阻；

冷却风道的入口和出口不得堵塞，环境温度也可能高于变频器的允许值。

发热问题及对策变频器发热是由于内部的损耗而产生的，以主电路为主，约占98%，控制电路占2%。为保证变频器正常可靠运行，必须对变频器进行散热。

主要方法有：

(1) 采用风扇散热：变频器的内装风扇可将变频器箱体内部散热带走。

(2) 环境温度：变频器是电子装置，内含电子元件机电解电容等，所以温度对其寿命影响较大。通用变频器的环境运行温度一般要求 -10 ~+50 ，如果能降低变频器运行温度，就延长了变频器的使用寿命，性能也稳定。我们一直忙于变频器的保养。

可以延长变频器的使用期

电器方面我们可以说减少维修率我司保养的具体方案如下：

1、 变频器须解体，查看内部是否有异常现象。(如：镙丝松动、焊锡脱落、器件松动、器件烧焦、烧糊现象。)

2、 检查变频器内部易老化器件，如：风扇，功率器件，功率电容，及印板老化现象。

3、清理变频器内部粉尘，油污，腐蚀性及导体杂质。对主要印板如：主控板，驱动板，开关电源板。采用全新品进口电子清洁剂进行喷洗，去除其老化层及导电物质。

4、对变频器主要控制部分进行先进的加膜处理。起到防尘，防老化，防导电物质，防水，及腐蚀性物质。

变频器的作用-旺沧科技-变频器由石家庄市旺沧科技开发有限公司提供。石家庄市旺沧科技开发有限公司（www.sjzwckj.com）是从事“变频器,触摸屏,维控,PLC,伺服”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：程璐。