

中山施耐德变频器报警PHF输入缺相故障维修方法

产品名称	中山施耐德变频器报警PHF输入缺相故障维修方法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	用途:变频器 品牌:施耐德Schneider 系列:ATV930
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

中山施耐德变频器报警PHF输入缺相故障维修方法

施耐德变频维修PHF输入缺相故障：一、故障检出

整流过程完成，那主控板怎样判断三相整流部分是否都正常工作呢？这有两个标准：1.三相电压输入脉冲；2.母线电压。根据上面描述，我们知道，R/S/T进线电压，必须有同步脉冲到充电驱动板的，过程中不管那相没有同步脉冲，CPU就认为该相无供电！充电板的cpu也无法输出同步的驱动脉宽信号。母线电压：如果变频器待机状态，母线变化还不明显，但一旦加载缺相，母线下降就很明显，这是第二个判断点。有了这两个判断依据，cpu14足就会发出不同的脉冲，驱动电源板上的隔离光耦。

充电板实测：正常的时候，14足脉冲频率50hz左右，当缺相发生，或者母线电压波动过大的时候，输出频率大于50hz，频率自动升高，主控板报警出现。二、关于取样脉冲信号简单的可控硅整流电路，是不含脉宽信号直接控制可控硅去了。含脉宽信号是为了将直流电压由低到高，逐渐导通，完成充电。那么，为什么可控硅整流电路，都需要从输入供电端取同步脉冲呢？

原因就是：交流电是由正负180度的周期组成的，只要是整流电路，不管你用正半周或者负半周，都只能

取拾半波的电能。电这个东西，又不可目测，你怎么知道现在是正半波还是负半波呢，这个时候同步头就显得尤为重要了。打个比方，本来该正半周导通的，你却在负半周的时候导通，这样不但取拾不到电能，还要炸模块的