

罗克韦尔变频器无输出现象 AB变频器维修

产品名称	罗克韦尔变频器无输出现象 AB变频器维修
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

AB变频器反馈、检测电路故障维修在使用变频器过程中，经常会碰到罗克韦尔变频器无输出现象。驱动电路损坏、逆变模块损坏都有可能引起罗克韦尔变频器无输出，此外输出反馈电路出现故障也能引起此类故障现象。有时在实际中遇到变频器有输出频率，没有输出电压(实际输出电压非常小，可认为无输出)，这时则应考虑一下是否是反馈电路出现了故障所致。

在反馈电路中用于降压的反馈电阻是较容易出现故障的元件之一检测电路的损坏也是导致AB变频器显示12保护功能动作的原因，检测电流的霍尔传感器由于受温度，湿度等环境因素的影响，工作点容易发生飘移，导致12报警。总之，AB变频器常见故障有过流、过压、欠压以及过热保护，并有相应的故障代码，不同的机型有不同的代码，其代码含义可查阅随机使用说明书，参考处理措施进行解决。过流经常是由于AB变频器功率模块的损坏而导致的，在更换功率模块的同时，应先检查驱动电路的工作状态，以免由于驱动电路的损坏，导致GTR(或IGBT)功率模块的重复损坏欠压故障发生的主要原因是快速熔断器或整流模块的损坏，以及电压检测电路的损坏，电压检测采样信号是从主直流回路直接取样，经高阻值电阻降压，并通过光耦隔离后送到CPU处理，由高低电平判断是欠压还是过压过热停机，多数原因是由冷却风扇散热不足引起的。