

# AB罗克韦尔变频器炸机故障维修处理方案

产品名称	AB罗克韦尔变频器炸机故障维修处理方案
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	371.00/台
规格参数	品牌:罗克韦尔变频器维修 型号:全系列维修 经验丰富:随时咨询
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

之前有一位客户将他的AB罗克韦尔变频器送我们维修故障时，屏幕只发出一个“保险丝损坏”的弱点警报。当移除 IGBT 模块上的电路板组件时，我们发现3相桥式整流器严重熔断。简单来说，桥式整流器将交流电压转换为直流电压。另外，高压母线电容坏了，桥式整流器维修三个输出IGBT模块需要更换，A/C输入电路中的薄膜电容和MOV需要清洗，当然，几乎无法识别的烧毁的三相桥式整流器需要更换。

在大多数情况下，此问题可能有多种原因。对AB罗克韦尔变频器造成此类损坏的常见原因包括过电压、故障电流、超出机器预期能力的操作参数编程不当，当然还有组件老化。

AB罗克韦尔变频器如果是部分损坏的话，是值得维修的。因为维修比换新的成本低65%，为我们的客户节省了一大笔变化。如果您遇到AB罗克韦尔变频器发出警报或故障，可以咨询我们为您提供帮助！大多数变频驱动器都可以而且应该进行维修！

### 罗克韦尔变频器故障判断

1.整流模块损坏：这可能是由于电网电压或内部短路造成的。排除是否短路之后，更换整流桥。在排查故障时，要重点检查该客户的电网状况，如电网电压、焊机等污染电网的设备。

2.逆变模块毁损：可以是电机损坏，也可能是或缆毁损，此外还可能是驱动电路故障造成的。检测维修好驱动电路的故障问题后，在优异的驱动波形的条件下对模块和驱动板进行更换，此时注意检查电机和连接电缆。在确定没有故障时才能运行AB罗克韦尔变频器。

3.上电无显示：这可能是由于开关电源损坏，另一方面也可能是软充电电路损坏。

4.过压或欠压：这可能是由于AB罗克韦尔变频器输入缺相，也可能是电路老化引起的，还可能是电路板潮湿造成的。可以找出电压检测电路和检测点，更换损坏的元件和设备。

5.过电流或接地短路：电流检测电路受损可能会引起这样的故障。

6.电源、驱动板启动显示过电流：AB罗克韦尔变频器驱动电路或逆变模块损坏。

## 选择凌肯

凌肯是一家独立的第三方工控设备维修中心，服务项目多样，包括伺服驱动器维修、伺服电机维修、编码器维修、印刷电路板维修、监视器和触摸屏维修、PLC维修等等。我们的客户服务团队可以回答您的问题并帮助解决您的工控设备维修问题。我们提供紧急服务。欢迎来电咨询！