

# 东莞英威腾变频器维修-变频器err故障维修

产品名称	东莞英威腾变频器维修-变频器err故障维修
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇康丽路305号明辉智创园928
联系电话	18033338794

## 产品详情

东莞英成机电设备有限公司是一家集产品销售、安装、维护、系统电气工程业务为一体的机电设备公司，服务内容包括变频器维修，伺服器维修，PLC维修，触摸屏维修等自动化产品的销售与维修、工厂设备定期维护、自动化系统的设计、安装和调试。

英成公司拥有多名技术精湛的维修人员，凭着先进的测试维修设备、良好的服务保障为您提供良好的服务，欢迎您来电咨询。

英威腾变频器进行维修工作步骤分两步检测：

### 一.冷态测试

在主电路的其去激励状态下测量是正常的，主电路主要是检查整流器，一个缓冲电阻器，DC电抗器，滤波电容器，逆变器模块被损坏。

### 东莞英威腾变频器维修\_变频器err故障维修

1、整流控制电路的检测：找到一个变频器进行直流系统母线的+、-端子（CHE2.2KW以下问题没有-端子），将数字使用万用表可以打到二极管作为测试档，黑表笔分别接到+端，红表笔依次通过打到R、S、T，此时利用万用表分析显示应该为我们一般采用二极管导通压降，一般在0.3~0.5V之间，大机稍低一点，三相同时显示值正常工作应该要求相差无几，即三相交流应该如何平衡，若其中一相或几相偏小则说明该相整流桥短路或者损坏，偏大则说明该相已经发生击穿开路；然后将红表笔接-端，黑表笔依次打到R、S、T三相，以相同的依据学生判断其好坏。如果开放相桥，下桥对称三相压降，可确定或直流电抗器缓冲电阻器可能会损坏。

2, 检测逆变器模块电路：相同的数字万用表二极管测试，红色笔然后 - 最后，然后将黑色笔转动U, V, W, 正常, 则万用表的显示值通常应室的0.30.6V稍大的机器, 并且应该被平衡三相, 如果该值太小, 则与内部短路的显示模块已经损坏, 已经描述击穿更大的开口;黑笔然后连接到+侧, 红色笔然后打开U, V, W, 如前所述其质量是按照相同的方式确定。

## 二、热态测试

所谓热态测试即在检查变频器主回路控制电路可以正常的情况下, 对变频器技术进行上电测试, 在上电前必须需要注意到了以下几点:

1. 电源之前, 确保电源逆变器输入电压和相一致的电压电平, 如果驱动电压是380V油炸访问事故的220V电压电平(油炸电解电容, 压敏电阻等会出现整流器)。
2. 检查变频器各接插口是否能够正确进行连接, 连接功能异常情况或者出现松动时可能影响导致变频器故障, 如驱动线未插紧或插错位会导致管理模块损坏, 在检查时应重点工作检查该部分线路。
3. 上电后查看直流母线电压(530V左右)显示自己是否可以正常, 有无故障数据显示, 有故障分析显示则初步判断故障问题原因并作出了相应维修信息处理, 如未显示设备故障, 查看故障记录和运行发展时间, 再进行空载运行, 查看其输出电压是否能够正常, 三相输出结果是否达到平衡, 空载运行管理测试其参数都正常后则可进行带负载测试了, 测试的主要指标有三相输出电压, 输出电流大小企业是否具有正常, 三相是否需要平衡, 过载能力方面是否正常生活等等。