

东莞三晶变频器维修-深圳变频器维修公司

产品名称	东莞三晶变频器维修-深圳变频器维修公司
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

东莞三晶变频器维修-深圳变频器维修公司

ABB变频器使用非常广泛，使用中不可避免地会发生各种故障。处理ABB逆变器的故障有故障代码分析法和主电路分析法两种方法(其他逆变器的故障处理也一样)。。

ABB变频器故障

专业变频器维修，伺服器维修，电路板维修，工控触摸屏维修，PLC维修，伺服器驱动器维修，欢迎来电咨询。

1.故障代码分析法

如果ABB变频器发生故障，则操作面板上有相应的故障代码，但一般情况下处理变频器故障时，必须在操作面板上找到该故障代码，根据故障代码进行深入分析。基于变频器维护过程中的个人经验和常见故障代码，介绍常见的故障处理方法。

变频器故障

1.1故障代码:BRAKEFLT

故障原因:制动器故障、制动器开放超时或制动器开放不足。

应对方法:在现场打开制动器盖，在程序中分别强制打开制动器线圈，观察制动器的限位打开状态，在制

制动器不打开或机构不接合时，更换制动器

如果限位开关离开限位感应片，调整感应片的距离，确保其紧固(根据笔者多年的设备管理经验，电子感应式接近开关的故障率远低于机械开关，本部门重要的限位大部分由安装前的机械开关改良为电子感应式接近开关

制动器打开超时，制动器打开稍慢时，有延长制动器打开延迟时间的方法和延长制动器打开延迟时间的方法两种。制动器的打开非常慢，必须更换新的制动器流体推杆。

1.2故障代码:MFCOMMERR

故障原因:主站、从站总线通信无效。

处理方法:检查主站、从站总线连接和从站CH:到从站CH:的光纤连接。检查连接是否牢固，如果松动，则需要重新插入以确保连接可靠。另外，还要检查光纤通信是否正常，光纤头是否清洁等，如果不满足要求，必须用精密电子机器清洗剂清洗，或者更换品质好的光纤。

如果这些全部正常也无法解决故障，只要在程序中强制使变频器接触器输出线圈动作5min左右，就可以解决故障。

1.3故障代码:SHORTCIRCUIT

故障原因:外部连接的机电缆故障或变频器自身的硬件故障。

处理方法:拆下逆变器的输出线，用兆表测量三相绝缘状况和三相组，如发动机或电缆有问题，与发动机交换电缆输出正常，则检查逆变器的主电路，主要检查IGBT、逆变器块、整流桥等如何判断IGBT、逆变器模块、整流桥是否正常？在此，用万用表二极管文件测试上述健全的电气部件。测试结果如下

对于IGBT，万用表黑色表笔测量c、红色表笔测量e时，电阻值为0.34M 左右，相反无限大。其他四种情况都是无限大的。

对于逆变流块，用万用表黑表笔测量正极，用红表笔测量负极时，电阻值为0.67M 左右，逆无限大。万用表黑时修正笔测定接地极，红时修正笔测定负极时，电阻值为0.34m 左右，逆无限大的万用表黑时修正笔测定正极，红时修正笔测定接地极时，电阻值为0.34m 左右，逆无限大。

关于整流桥，万用表黑色表笔测定1、红色表笔测定3的情况下，电阻值为0.37M 左右，相反无限大。其他四种情况都是无限大的。