

东莞各类变频器维修-变频器安装与维修

产品名称	东莞各类变频器维修-变频器安装与维修
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

ABB是欧洲乃至世界比较出名的品牌，高低压变频器、高低压电器、电压互感器、电机、发电设备等都是其成熟的产品，在电厂、化工、造纸、冶金等各行业得到更广泛的应用。

应该说ABB的产品在国内也获得了广泛用户的一致认可。ABB变频器以其稳定的性能、丰富的选购高级特征、可利用的编程环境、良好的扭矩特性，以及可在各种场合使用的多种系列，在变频器市场上占有重要地位。大家都在看ABB变频器在中国的市场业绩。

ABB逆变器以其强的布兰德效应和高社会认知度，在中国逆变器市场上名列前茅。

东莞各类变频器维修_变频器安装与维修

专业维修变频器，伺服驱动器，触摸屏，PLC等工控设备，10年经验，专业维修团队，欢迎来电咨询。

常见故障现象、原因分析、处理方法示例

随着ABB变频器在国内各行业的大量使用，在使用中一定会遇到很多问题。

下面介绍一些ABBACS800变频器的维护示例，供广大用户参考。

实施例1

有ABBACS800-07-0320-3变频器，接通电源后的控制盘上显示“DCUNDERVOLT(3220)直流母线欠电压故障”。

故障原因：直流电路的直流电压不足可能是由于电力网的缺相、保险丝的烧损、整流桥内部的故障造成的。

应对方法：如果主电源供电正常，逆变器的输入线端通过接触器，检查接触器的控制电路是否误作动，控制电路误作动，接触器在短时间内频繁起动停止，逆变器不足，只要恢复即可，该故障是可恢复的欠电压故障，逆变器的主接触器控制电路发生欠电压故障无法恢复时，检查电容器有无泄漏。如果逆变器刚刚切断电源，立即接通电源，则会引起该故障，因此逆变器切断电源，等到电容器放电完成(约5min)后，再次启动逆变器。

实施例2

故障现象：有1台ABBACS800-02-0210-3变频器，接通电源后的控制盘显示为ACS800TEMP(4210)。

故障原因：变频器的IGBT温度过高，故障跳闸极限为100%。

由于工厂现场的环境温度过高，导致配电室的空调损坏，电机功率不合适。

处理方法：检查环境条件检查通风状况和鼓风机的运转状况检查散热器的散热器，检查进行灰尘清扫的马达电力是否超过针织面料电力。

实施例3

故障现象：有1台ABBACS800-01-0016-3变频器，接通电源后的控制柜上，CURUNBAL(2330)变频器用户针织面料上显示出过剩的输出电流不平衡。

故障原因：可能是由于外部故障(接地故障、电机故障、电缆故障等)或内部故障(破损的变频器元件)。

处理方法：测量电机或电机电缆的绝缘阻抗，检查有无接地短路。