

东莞黄江丹佛斯FC300变频器维修-变频器维修服务中心

产品名称	东莞黄江丹佛斯FC300变频器维修-变频器维修服务中心
公司名称	东莞英成机电设备有限公司
价格	.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

丹佛斯FC300变频器出现A88报警的解决方法

服务示例

一台CT(MentorII)M700调速器，运行不稳定，电流大，用户送修。

专业维修变频器、安川、台达、英威腾、汇川、西门子、三菱、施耐德、ABB、丹佛斯、东元、丹佛斯、麦格米特、伟创、三垦、伟创、日立、海利普、安邦信、森兰、欧姆龙、欧瑞、正弦、四方、西林、科比、等等品牌变频器，各种品牌都可以维修，欢迎咨询。

故障现象表明机器能够实际运行，电流大但不报警。波动电流可能未达到设定的上限值。用指针万用表进行静态检测，阻抗正常。由于通电动态检查、反馈正常、供电正常，所以有试验机。M700直流输出700A，正常搭载直流电机250KW，对外置的FXM5系列励磁控制器进行励磁。

东莞黄江丹佛斯FC300变频器维修-变频器维修服务中心

内部接线

案例1：用户进行送修一台变频器，送修时带面板，带电阻，经津信检查，发现一个变频器发展历史以及故障报A28，变频器可以检测均正常，无硬件系统故障，故障原因为没有制动控制电阻接错线。

情况2：用户送电机维修。测试后发现编码器接头损坏，电源线接头损坏，电机本身无故障，测试结果

与用户沟通，用户无需更换接头。电机免费送回用户。

电枢维护

CTM25-M210机动小功率的直流调速器采用三端双向可控硅。2Q(单相运动)的3个模块，4Q(正反运动)的6个模块。

必须维护直流调速器，接受客户的机器，进行静态测量。(建议使用静态测量指针式万用表。指针式万用表的容量电阻小，反应快，读数正确)，是指针式万用表为一欧当的方法。以电枢输出A+/A-为中点，检测有无短路现象。之后，更换时修正笔进行测试，正负时修正笔与输入L11/L2/L3对应的阻抗大时。将万用表的电阻范围调整到10k范围，然后再次测试。如果同意正反的电阻值大(数百k)，基本上可以判断为晶闸管良好，可以接通电源继续检测，被称为动态监测。静态测试电阻值很重要，测量大功率电路后。控制电路也需要静态检测。具体而言，+5v供电电阻值、放电、比较器+15v-15v供电电阻值、+24v供电电阻值，这些供电是重要的参考参数。例如，+5v的正反阻抗也相同，阻抗小，所以控制电路一定有重大的故障

但是，由于变频技术发展快，知识高，技术复杂，如何使用变频器，只知道简单的装配电路，不知道变频器的原理及其应用技术，就很难使用变频器。

线路分离:由于电源系统内有阻抗，高次谐波负载电流会引起电压波形的高次谐波电压畸变。将产生高次谐波的负载的供电线路和对高次谐波敏感的负载的供电线路分开，线性负载和非线性负载由同一电源接口点PCC从不同的电路供电，以防止非线性负载产生的失真电压传递到线性负载。

修直流调速器，要先分析，测试，再学习动手的习惯。用户手册的故障警报是提示，测试时的经验、更换是手动的。真正有价值的不是交换品，而是检查和分析。掌握以上步骤，维护可以取得更多的成果。

CT(MentorII)系列直流调速器大功率维护。