

东莞长安变频器维修-丹弗斯变频器维修

产品名称	东莞长安变频器维修-丹弗斯变频器维修
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

一步缩小法

阶段性缩小法是指，通过分析故障现象，判断测量残奥仪表，逐步缩小故障发生的范围，最后对故障发生的具体电路和部件切实执行。它实质上是肯定、否定、再肯定、再否定，最后实现肯定(判定)的判断过程。

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。

变频器在各个领域被广泛利用。变频器结构复杂，知识面广，故障种类千奇，维护困难。为了迅速提高服务水平，不仅要有一定的理论基础，还要掌握一定的实用方法。

东莞长安变频器维修-丹弗斯变频器维修

采用变频技术对交流电机进行调速，不仅在性能指标上远远超过传统的直流调速，而且在许多方面也优于直流电机的调速。因此，变频器在各个领域都得到了广泛的应用。但是，变频器和自然界的所有东西一样，存在老化和寿命的问题，长期运转中变频器的零件因各种原因不可避免地发生这样的故障。

快速修复变频器不容易，知识面广，专业性强。为了迅速提高服务水平，不仅要有一定的理论基础，还要有很多的实践经验。笔者结合几个具体的维护工况，介绍了几种变频维护的实用方法。

双顺藤摸瓜法

顺藤摸瓜法是根据逆变器的工作原理，沿故障现场，沿信号路径，逐步深入，直达故障发生点，最终找到故障发生部位的一种方法。

交流电机的轴承中流过电流的原因主要有两个。第一，内部电磁场不平衡引起的感应电压，第二，寄生电容引起的高频电流路径。

理想的交流电感应电动机内部的磁场是对称的，在三相绕组的电流相等且相位不同120的情况下，在电动机的系统中不会感应电压。变频器输出的PWM电压导致电机内部的磁场不对称时，在系统中感应出电压，电压幅度为10~30V，这与驱动电压有关，驱动电压越高，系统上的电压越高。

例如，如果给一台变频器通电的话，就不会显示在操作盘上。首先，判断为一定没有直流供电(可以用测试仪测定直流电源电压)，进一步检查的结果，发现高压显示灯点亮(测定PN电压进一步证明)，否定主回路高压回路的故障，确认开关电源中向操作盘供电的电源存在问题。测定该路径的电源的交流电压正常，没有直流输出，没有短路现象，可以判断该电源电路的整流管损坏。这个例子采用了典型的逐步缩小法。其全过程是通过分析和残奥仪表测定，判断、肯定、否定几个回合，最后确定整流管破损。