江西台达变频器维修

产品名称	江西台达变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

台达变频器常见故障以及处理方法

首先说台达VFD-M系列的机器，台达VFD-M系列的机器说明书故障列表中列举了OC/OU/OH/LU/OL/GFF/GFI/BB等故障代码。那么我们解释一下故障代码的含义以及处理方法。

OC/OU过流和过载后这类故障一般都是负载类故障，是指负载过重造成机器运行电流过大，在排除设备是否损坏，然后就是驱动电压和波形是否正常，还有就是检查元件是否存在输出漂移现象。IGBT本身是不再赘述。

OH/LU过热和欠压，这两个故障代码也可以归为一类故障那就是电压检测故障，在这里不再赘述。

OL/GFF过载和接地故障，一般判定模块损坏，驱动或者脏污损坏。

GFI接地故障，一般解决方法是检测电路或者CPU板不良。

BB变频器停止输出，类似于EF故障。

造成不显示等等故障，大家在处理故障的时候要特别注意。

另外，由于这款机器结构紧凑，板卡复杂，散热效果较差，其内部元器件容易老化，

LHPF可就是台达VFD-P/F系列机器，其大部分故障和VFD-M系列机器处理方法一样。其中，一般解决方法是修改相应参数。

FCLRAM和ALRAR故障可以判定为系统超时，

台达VFD-A/H的机器已经接近生命周期，不再做解释。

以上内容主要给大家介绍了故障代码所指向的故障部位，下面就根据我的维修经验，给大家分享一下维修心得。

首先我们在维修过程中经常遇到的问题就是变频器上电报警而根本启动不了，在排除严重的短路，并通电查找，基本上就能解决问题。

其次，大电流故障，这类故障已经只要稍微有点电子基础知识，通常一般来说更换容量电容和电源处理机解决。

最后，就是变频器显示8888。这类故障是开关电源后端，通往CPU板的电源故障，

压明显低于其他两相，多数是由于IGBT驱动异常引起的。例如修台VFD-B的机器，U相输出电压明显低于其他两相，多数是由于IGBT驱动电压异常，更换光耦A3120解决问题。

还有一些其他故障，在这里不再一一赘述，由于维修，对元器件特性有初步了解，基本可以做到修机无忧。一通百通，无需指点迷津，只要掌握了电路基础