

上海丹佛斯Danfoss变频器开关电源损坏维修

产品名称	上海丹佛斯Danfoss变频器开关电源损坏维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	200.00/台
规格参数	丹佛斯:丹佛斯 VLT FC:VLT FC 丹麦:丹麦
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

公司介绍：上海施承电气自动化有限公司成立于2015年，位于中国上海。公司主营：ABB，西门子，汇川，施耐德，英威腾，三菱等；有优质团队数10人，分为销售部，维修部，工程部，行政部。一家专门从事工业自动化与驱动产品，数控系统代理销售，八年维修经验，技术服务，系统集成的一站式服务商。在售前、售后、工程项目、技术支持，我们都会为客户提供贴心的全程服务；用我们优质的产品，精湛的技术，真挚的服务为客户持续创造价值。 维修不限品牌

随着电力和电子技术的不断发展，以及一些工业设备的升级改造，在工业控制设备领域里，越来越多的顾客对电气设备维修要求较高。变频器的广泛应用后，使控制简单化，使生产过程更加方便，快捷，度更高，顾客对于丹佛斯Danfoss变频器的维修需求比较多，处理这种变频器时，有经验的工程师会采取较高的技巧高效率的完成。

丹佛斯Danfoss变频器常见故障及维修方法

1、当变频器开关电源损坏：

许多变频器常出现故障时，通常情况都是由于开关电源的部件损坏或电源过载引发短路导致的，而丹佛斯变频器采用了新型的控制器uc2844来调节开关电源的输入和输出，而uc2844还带有电流检测，反馈电压的功能。当出现不反应时，控制端子没有输出电压，风扇停止转动的现象时要首先关注开关电源有没有

遭受到损坏，而一般情况是电阻出现受损现象，如果无法判别是电源是否出现故障，可以通过接24v的电源进行检测，测试结果作为判定电源是否故障的依据。否故障的依据。

2、丹佛斯5004型号变频器屏幕不显示，灯频繁的跳闪：变频器不显示但是灯在一直频繁的跳闪，更换控制板之后没有任何变化，可能是电源处有问题，送电后检查功率板的电源输出都就有明显的闪烁，这种情况说明了电源出现了短路，断电后用工具接触各部分零件，当接触到IC408时，显示温度出现偏高，使用万量表测量内部完全短路，更换新的后通电检测各电压是否正常，上电机试着运行，没有发现其他故障。

3、IGBT的损坏(1)当IGBT模块因散热不良导致变频器的损坏时如果丹佛斯变频器5006的型号在转动时发出爆炸的炸裂声，同时发生的还有外接保险被烧毁，拆开机器会发现变频器的里的模块受损严重。在通过对有关板卡的检测，查看到触发线路受损，检测其他模块还可以正常使用。将变频器的板卡拆开时发现变频器的电源板和电流板上布满许多的油渍和污渍。将变频器的散热片的风机打开，发现散热片上同样也具有相当多的灰尘和渣滓把变频器的散热系统全部堵塞上了。因此可以判断出变频器的IGBT模块是因为散热台散热条件不好引起的损坏。

(2)IGBT模块的简单测量方法变频器输出电压输出不平稳时，则表现为马达的抖动剧烈，转动的速度不均匀，对于一些没有经验人员是很难判断出哪一条驱动有故障，在此期间可以开启变频器，用万量表的直流电压标准分别测出不同区间的电压值是多少，而不同区间的电压值也会一摸一样，那一路的电压值偏高，问题就会出现在那一路。 ，

本公司拥有十年经验丰富的高压变频器维修工程师，作为国内的高压变频器服务团队，凌科自动化的工程师根据用户不同现场情况的不同定制不同的维修方案。可以为客户提供不同时段咨询，48小时内解决变频器故障问题。