

江西丹佛斯FC-302变频器显示W 66故障维修

产品名称	江西丹佛斯FC-302变频器显示W 66故障维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

丹佛斯FC-302变频器显示W 66故障维修

丹佛斯FC-302 系列是一款全能型的变频器，即通过单台变频器控制任何机械或生产线上从标准到伺服的整个运行过程。具有紧凑的外形、多种的封装形式、安全停车功能、智能化散热系统、丰富的内置组件和标准的通讯配置，更是广泛应用于各个领域,如:食品、饮料、印刷、造纸、石化、纺织、钢铁、机械、起重、电梯、建材以及暖通空调等等。上海仰光电子科技有限公司收到一台FC-302P1K5T5E20变频器，客户反映是现场运行中显示W 66故障，只要变频器送电就显示。

检查过程：FC0302P1K5T5E20变频器是1.5KW的封装等级为IP20，该机型拆装很简单。根据客户的反映情况，我们立即开始检查该变频器。先拆操作面板，后拆上盖板，可以看到变频器的控制卡，先将控制卡拆下后再拆侧板，取现散热风扇，将可以把电源卡取下。将电源卡拆下来测试发现，电源卡上整流模块，逆变模块，电解电容，开关电源，驱动线路工作正常。但是送电就显示W66故障。W66故障解释：散热片温度低。变频器的散热片温度显示为0度。

故障原因分析：根据W

66故障解释，导致变频器显示故障的原因可能有2个，1、温度传感器，2、温度传感器的检测回路。检查温度传感器集成在IGBT模块内部，测量起来很简单，只要检测电阻值就

可以，检查下来发现温度传感器是好的。因此只有认为是检测回路损坏导致。变频器为什么会发生这样的损坏？维修人员立即询问客户在现场使用的环境，客户说这段时间现场有些灰尘并且很潮湿。维修人员立即检查风机，发现变频器的散热风机上有很多油污，因此可以判断就是油污导致变频器损坏。

维修过程：更换变频器温度检测线路损坏器件，依次安装好变频器的电源卡，底板，侧板，控制卡，上盖板，操作面板等。检查变频器的二极管特性及对地绝缘，符合送电的标准。将变频器送电，自检通过后，测量输入侧电源电压，开机输出电压平衡。带负载测量输入和输出电流平衡，变频器修复

丹佛斯变频器常故障现象及应对方法：

无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等.....

1、报警2：有效lingguzhang

疯子53或60的电压或电流信号低于参数309或315（端子，最小标度）设置值的50%。

2、报警4：电源缺相

电源端少一个相，检查供给变频器的电源电压，该故障只可能出现在三相交流电源中。

3、警告5：高电压警告

若中间电路电压（UDC）高于电压警告值，变频器将给出此警告信号。电机将继续工作。

4、警告6：低电压警告

若中间电路电压（UDC）低于电压警告值，变频器将给出此警告信号。电机将继续工作。

5、警告/报警7：过压

若UDC高于逆变器的过压极限，逆变器将关闭，直到UDC重新降到逆变器过压极限以内。

6、警告/报警8：欠压

若UDC低于逆变器的过压极限，逆变器将关闭，直到UDC重新升到逆变器过压极限以上。

7、报警37：内部故障代码0

控制卡于BMC之间通信故障。

注意：以上只是丹佛斯变频器使用中常出现的故障中的一小部分现象，如果贵公司的变频器出现任何问题，请与本公司联系 18017292970 021-34223299。千万不要自行拆开变频器，往往因为你的判断错误或操作失误，使变频器的造成不可修复的后果。

丹佛斯变频器VLT2800系列部分型号：

VLT2805、VLT2807、VLT2811、VLT2815、VLT2822、VLT2830、

VLT2840、VLT2855、VLT2875、VLT2880、VLT2881、VLT2882

VLT2803 B20STR0DBF00

VLT2803 B20SBR0DBF00

VLT2803 B20STR1DBF00

VLT2803 B20SBR1DBF00

VLT2803 B20STR0DBF10

VLT2803 B20SBR0DBF10

VLT2803 B20STR1DBF10

VLT2803 B20SBR1DBF10

VLT2803 B20STR0DBF65

VLT2803 B20SBR0DBF65

VLT2803 B20STR1DBF65

VLT2803 B20SBR1DBF65

VLT2805 B20STR0DBF00

VLT2805 B20SBR0DBF00

VLT2805 B20STR1DBF00

VLT2805 B20SBR1DBF00

VLT2805 B20STR0DBF10

VLT2805 B20SBR0DBF10

VLT2805 B20STR1DBF10

VLT2805 B20SBR1DBF10

VLT2805 B20STR0DBF65

VLT2805 B20SBR0DBF65

VLT2805 B20STR1DBF65

VLT2805 B20SBR1DBF65

VLT2807 B20STR0DBF00

VLT2807 B20SBR0DBF00

VLT2807 B20STR1DBF00

VLT2807 B20SBR1DBF00

VLT2807 B20STR0DBF10

VLT2807 B20SBR0DBF10

VLT2807 B20STR1DBF10

VLT2807 B20SBR1DBF10

VLT2807 B20STR0DBF65

VLT2807 B20SBR0DBF65

VLT2807 B20STR1DBF65

VLT2807 B20SBR1DBF65

VLT2811 B20STR0DBF00

VLT2811 B20SBR0DBF00

VLT2811 B20STR1DBF00

VLT2811 B20SBR1DBF00

VLT2811 B20STR0DBF10

VLT2811 B20SBR0DBF10

VLT2811 B20STR1DBF10

VLT2811 B20SBR1DBF10

VLT2811 B20STR0DBF65

VLT2811 B20SBR0DBF65

VLT2811 B20STR1DBF65

VLT2811 B20SBR1DBF65

VLT2815 B20STR0DBF00

VLT2815 B20SBR0DBF00

VLT2815 B20STR1DBF00

VLT2815 B20SBR1DBF00

VLT2815 B20STR0DBF10

VLT2815 B20SBR0DBF10

VLT2815 B20STR1DBF10