

湖南丹佛斯变频器售后维修中心

产品名称	湖南丹佛斯变频器售后维修中心
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

由于丹佛斯变频器在中国市场有十分庞大的销售量，包括一些早期使用的FC51,FC111,,FC301,FC302,VLT2800,VLT2900,VLT5000,VLT8000也已进入故障多发期，在使用中必然会遇见许多问题，广州意控自动化工程有限公司维修丹佛斯变频器。

常见故障分析及解决办法。

1：ERR15(内部电源故障) 内部的开关电源提供四路电源。分别是两路 +5VDC,+24VDC,+18VDC。其中 +5VDC 用作系统控制电源，如：CPU、逻辑电路等，+24VDC 电源用作 风扇制冷、+18VDC 电源用作产生触发电源，开关电源产生的 +18VDC，该路电源是用来提供产生 +15VDC 和内部驱动电路电源，只要这两方面任意一方面出问题，变频器就会检测到电源不稳定，发出指令停止工作，向控制卡 CPU 发出故障锁定指令，操作面板显示 Err15。检测 18V 经 LM317 调节成 15V 送至驱动经 175Z1775 供电 后面短路会拉低 15V

2: ERR29——过热 过热，也是我们平时会碰到的一个故障。那我们首先会想到散热风扇是否运转，丹佛斯在风扇控制上采用了 on/off 控制方式，通过温度传感器采样温度信号，用斩波电路调整输出电压达到控制风扇转速的目的，即省了电，又延长了风扇的寿命。其次我们也要检查散热通道是否畅通，有无堵塞现象。对于大功率 45kw 以上的变频器在安装上一定要注意机器必须安装在平整，垂直无间隔物的表面，原因在于丹佛斯变频器出厂时不提供背板，所以风道是敞开的，不利于散热，我们发现很多丹佛斯变频器过热都是由于安装问题而导致的。

3、ERR8—欠压故障 欠压故障，当出现欠压故障时，我们*应该检查输入电源是否缺相，假如输入电源没有问题我们就要检查整流回路是否有问题，丹佛斯小功率 37kw 以下的变频器采用的是单个的全桥不可控整流器，而 45kw 以上的变频器则采用了半控全桥整流，整流桥缺相可能导致欠压报警。对于小功率机器预充电回路接触器有问题也有可能导致 欠压报警。

4、开关电源损坏,这是众多变频器常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成控制器 uc2844 来调整开关电源的输出，同时 uc2844 还带有电流检测，电压反馈等功能，当发生无显示，控制端子无电压，dc12v,24v 风扇不运

转等现象时我们*应该考虑是否开关电源损坏了。

5：丹弗斯 VLT2800 报 ERR12 故障 LM6132 7 脚电压输出应该为 2V 故障时 1V 电阻 3902 坏在板子上量出来应该是 3.5K 有并联阻止相差不大，拆下来量变为 10 多 M，3902 和 2204 并联从小板上 431 1 脚基准输出下来的。还有 7 脚输出 1V 时报 ERR12 输出 0V 时也会报 ERR37 通讯故障作为保护和电压检测一样远远*过基准电压 也会报 ERR37。6：VLT2800 面板显示 ERR16：短路故障，多为模块损坏。7：VLT2800 面板显示 ERR14:接地故障,丹弗斯 2800 输出没有电流互感器所以过流，短路，接地故障均是驱动电路异常，报 err14, 模块周边铜箔易腐蚀断掉。

VLT FC51 132F0001 VLT FC51 132F0008 VLT FC51 132F0002 VLT FC51 132F0009 VLT FC51 132F0017 VLT FC51 132F0003 VLT FC51 132F0010 VLT FC51 132F0018

VLT FC51 132F0005 VLT FC51 132F0012 VLT FC51 132F0020 VLT FC51 132F0007 VLT FC51 132F0014 VLT FC51 132F0022 VLT FC51 132F0024 VLT FC51 132F0016

VLT FC51 132F0026 VLT FC51 132F0028 VLT FC51 132F0030 VLT FC51 132F0058

VLT FC51 132F0059 VLT FC51 132F0060 VLT FC51 132F0061

VLT FC111PX37 VLT FC111PX75 VLT FC111P1K5 VLT FC111P2K2 VLT FC111P3K0 VLT FC111P4K0 VLT FC111P5K5 VLT FC111P7K5 VLT FC111P11K VLT FC111P15K VLT FC111P18K VLT FC111P22K VLT FC111P30K VLT FC111P37K VLT FC111P45K VLT FC111P55K VLT FC111P75K VLT FC111P90K

VLT FC-302PK25 VLT FC-302PK37 VLT FC-302P VLT FC-302PK55 VLT FC-302PK75 VLT FC-302P1K5 VLT FC-302P2K2 VLT FC-302P3K0 VLT FC-302P4K0 VLT FC-302P5K5

VLT FC-302P7K5 VLT FC-302P11K VLT FC-302P15K VLT FC-302P18K VLT FC-302P22K

VLT FC-302P30K VLT FC-302P45K VLT FC-302P55K VLT FC-302P75K VLT FC-302P90K

VLT FC-302P1M0 VLT FC-302P1M2

VLT FC360HK37 VLT FC360H55K VLT FC360HK75 VLT FC360H1K1 VLT FC360H1K5 VLT FC360H2K2 VLT FC360H3K0 VLT FC360H4K0 VLT FC360H5K5 VLT FC360H7K5

VLT FC360H11K VLT FC360H15K VLT FC360H18K VLT FC360H22K

VLT2805 VLT2807 VLT2811 VLT2815 VLT2822 VLT2830 VLT2840 VLT2855 VLT2875 VLT2880 VLT2881 VLT2882

VLT2905 VLT2907 VLT2911 VLT2915 VLT2922 VLT2930 VLT2940 VLT2955 VLT2975 VLT2980 VLT2981 VLT2982

VLT3002 VLT3003 VLT3004 VLT3006 VLT3011 VLT3016 VLT3022 VLT3032

VLT3042 VLT3052 VLT3060 VLT3075 VLT3100 VLT3125 VLT3150 VLT3200

VLT3250

VLT500P-T4 VLT500P-T4 VLT5003-P-T4 VLT5004-P-T4 VLT5005-P-T4 VLT5006-P-T4

VLT5008-P-T4 VLT501P-T4 VLT5016-P-T4 VLT502P-T4 VLT5027-P-T4 VLT503P-T4
VLT504P-T4 VLT505P-T4 VLT506P-T4 VLT5075-P-T4 VLT5100-P-T4 VLT5125-P-T4
VLT5150-P-T4 VLT5200-P-T4 VLT5250-P-T4 VLT5300-P-T4 VLT5350-P-T4
VLT5450-P-T4 VLT5500-P-T4

VLT6002 VLT6003 VLT6004 VLT6005 VLT6006 VLT6008 VLT6011 VLT6016 VLT6022

VLT6027 VLT6032 VLT6042 VLT6052 VLT6062 VLT6072 VLT6102 VLT6122 VLT6152

VLT6172 VLT6222 VLT6272 VLT6352 VLT6402 VLT6502 VLT6552 VLT6602

LVT8006AUQA LVT8008AUQA LVT8011AUQA LVT8016AUQA LVT8022AUQA
LVT8027AUQA LVT8032AUQA LVT8042AUQA LVT8052AUQA LVT8062AUQA
LVT8072AUQA LVT8102AUQA LVT8122AUQA LVT8150AUQA LVT8200AUQA
LVT8250AUQA LVT8300AUQA LVT8350AUQA LVT8450AUQA LVT8500AUQA
LVT8600AUQA