

南通台达变频器CPF03维修：VFD-B

产品名称	南通台达变频器CPF03维修：VFD-B
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台达 型号:VFD-B 产地:南通
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

南通台达变频器CPF03维修：VFD-B电梯电机有不正常响声通常是变频器有问题，如电机三相电流不平衡，这时不错好就要维修，等到变频器完全不行则损坏可能比较严重。如果自己沒有维修经验就不要自己维修，很多人把变频器弄得更坏。——有一家电梯维修公司送来一台广日电梯的富士 VG5 变频器来维修，自己已修了两次，都是用了几天就烧模块，损失惨重！经检查，就是因为用麦乳胶当散热胶涂在模块的底板，结果模块散热不良而烧毁。

所以如果没有经验就不要自己维修，否则可能会浪费了精力、金钱及时间！自己维修还有以下风险（经常见到）：如买到假模块、驱动有故障但没查出、装错线、螺丝没拧紧等！这些都可以把变频器烧得更坏！我们在维修大量富士变频器后，积累的一点经验，南通台达变频器CPF03维修：VFD-B供大家参考：常见故障及判断 (1) OC 报警 键盘面板 LCD 显示:加、减、恒速时过电流。

对于短时间大电流的 OC 报警，一般情况下是驱动板的电流检测回路出了问题，

模块也可能已受到冲击(损坏)，南通台达变频器CPF03维修：VFD-B有可能复位后继续出现故障，产生的原因基本是以下几种情况:电机电缆过长、电缆选型临界造成的输出漏电流过大或输出电缆接头松动和电缆受损造成的负载电流升高时产生的电弧效应。

小容量(7.5G11 以下)变频器的 24V 风扇电源短路时也会造成 OC3 报警，此时主板上的 24V 风扇电源会损坏，主板其它功能正常。南通台达变频器CPF03维修：VFD-B若出现“1、OC2”报警且

不能复位或一上电就显示“OC3”报警，则可能是主板出了问题;若一按 RUN 键就显示“OC3”报警，则是驱动板坏了。

(2) OLU 报警 键盘面板 LCD 显示:变频器过负载。

当 G/P9 系列变频器出现此报警时可通过三种方法解决:首先修改一下“转矩提升”、南通台达变频器 CPF03 维修:VFD-B“加减速时间”和“节能运行”的参数设置;其次用卡表测量变频器的输出是否真正过大;不错后用示波器观察主板左上角检测点的输出来判断主板是否已经损坏。

(3) OU1 报警 键盘面板 LCD 显示:加速时过电压。

当通用变频器出现“OU”报警时，首先应考虑电缆是否太长、绝缘是否老化，直流中间环节的电解电容是否损坏，同时针对大惯量负载可以考虑做一下电机的在线自整定。

另外在启动时用万用表测量一下中间直流环节电压，若测量仪表显示电压与操作面板 LCD 显示电压不同，则主板的检测电路有故障，需更换主板。

当直流母线电压高于 780VDC 时，变频器做 OU 报警;当低于 350VDC 时，变频器做欠压 LU 报警。

(4) LU 报警 键盘面板 LCD 显示:欠电压。

如果设备经常“LU 欠电压”报警，则可考虑将变频器的参数初始化(H03 设成 1 后确认)，南通台达变频器 CPF03 维修:VFD-B 然后提高变频器的载波频率(参数 F26)。若 E9 设备 LU 欠电压报警且不能复位，则是(电源)驱动板出了问题。

(5) EF 报警 键盘面板 LCD 显示:对地短路故障。南通台达变频器 CPF03 维修:VFD-B G/P9 系列变频器出现此报警时可能是主板或霍尔元件出现了故障。

(6) Er1 报警 键盘面板 LCD 显示:存储器异常。

关于 G/P9 系列变频器“ER1 不复位”故障的处理:去掉 FWD—CD 短路片，上电、一直按住 RESET 键下电，知道 LED 电源指示灯熄灭再松手;然后再重新上电，看看“ER1 不复位”故障是否解除，若通过这种方法也不能解除，则说明内部码已丢失，只能换主板了。

(7) Er7 报警 键盘面板 LCD 显示:自整定不良。

G/P11 系列变频器出现此故障报警时，一般是充电电阻损坏(小容量变频器)。南通台达变频器 CPF03 维修:VFD-B 另外就是检查内部接触器是否吸合(大容量变频器，30G11 以上;且当变频器带载输出时才会报警)、接触器的辅助触点是否接触良好;若内部接触器不吸合可首先检查驱动板上的 1A 保险管是否损坏。也可能是驱动板出了问题—可检查送给主板的两芯信号是否正常。