

江阴康沃变频器维修

产品名称	江阴康沃变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:康沃 型号:康沃 产地:康沃
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

F4-LIFT以下故障现象：

- 1.科比变频器维修 上电无显示
- 2.科比变频器维修 E.OC 过电流报护
- 3.科比变频器维修 E.OP 过电压报护
- 4.科比变频器维修 E.OH 变频器过热
- 5.科比变频器维修 .E.OS 超速故障，速度不稳定
- 6.科比变频器维修 E.ENC 编码器报警
- 7.科比变频器维修 E.HSD 速度偏差过大
- 8.科比变频器维修 HYB 编码器接口不识别

9.科比变频器维修 E.dOH 电机过热

10.科比变频器维修 E.pu 功率电路坏

11.科比变频器维修 E.hybc

12.科比变频器维修 无抱闸信号输出

13.科比变频器维修 电梯下行正常，上行不

能运转，运转一段距离停车

14.科比变频器维修 电梯平层不稳，反复平层。

15编码器找不到零位

16.上电跳闸故障

17.变频器起动跳BBL

18.给定使能信号后不动作

19.科比变频器维修 主接触信号无输出

20.科比变频器维修 有时报E.SET，有时能开。

三：科比变频器面板操作说明

变频器的操作器是用于现场调试的工具，通过操作器我们可以调整和修改变频器的参数设置。操作器面板上包含键盘、指示灯和显示器三部分：

1.键盘：共含4个键

方向键：位于上、下两个键，用来调整参数号和参数值。

功能键FUNC.：位于右边的键，用于参数名和参数值之间的切换。

确认键ENTER：位于左边的键，修改参数值之后按该键进行确认保存。

2.指示灯

故障指示灯：位于右侧的红色指示灯，变频器正常时该指示灯长亮，发生故障时闪烁。

通讯指示灯：位于左侧的绿色指示灯，一般不亮，通讯时亮。

3.显示器

可显示5位字符的显示器，用于显示参数名、参数值以及各种状态。

以下是三菱变频器维修常见故障代码及解决方法！

1.三菱变频器OC1、OC3故障维修

- (1) 参数设置问题不当引起的，如时间设置过短；
- (2) 外部因素引起的，如电机绕组短路，包括(相间短路，对地短路等)；
- (3) 变频器硬件故障，如霍尔传感器损坏，IGBT模块损坏等。

2.三菱变频器UVT故障

UVT为欠压故障，相信很多客户在使用中还是会碰到这样的问题，我们常见的欠压检测点都是直流母线侧的电压，经大阻值电阻分压后采样一个低电压值，与标准电

三.富士G11S系列变频器

FRN400G11S-4CX FRN350G11S-4CX FRN315G11S-4CX FRN280G11S-4CX FRN250G11S-4CX
FRN220G11S-4 FRN200G11S-4 FRN160G11S-4 FRN132G11S-4 FRN110G11S-4 FRN90G11S-4 FRN75G11S-4
FRN55G11S-4 FRN45G11S-4 FRN37G11S-4 FRN30G11S-4 FRN22G11S-4 FRN18.5G11S-4
FRN15G11S-4 FRN11G11S-4 FRN7.5G11S-4 FRN5.5G11S-4 FRN3.7G11S-4 FRN2.2G11S-4 FRN1.5G11S-4

四.富士G9S系列变频器

FRN220G9S-4JE FRN200G9S-4JE FRN160G9S-4JE FRN132G9S-4JE FRN110G9S-4JE FRN90G9S-4JE
FRN75G9S-4JE FRN55G9S-4JE FRN45G9S-4JE FRN37G9S-4JE FRN30G9S-4JE FRN22G9S-4JE
FRN18.5G9S-4JE FRN15G9S-4JE FRN11G9S-4JE FRN7.5G9S-4JE FRN5.5G9S-4JE FRN3.7G9S-4JE
FRN2.2G9S-4JE FRN1.5G9S-4JE FRN0.75G9S-4JE FRN0.4G9S-4JE

富士变频器维修常见故障及判断:

(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),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。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系列富士变频器维修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”、“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;普通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。

当富士变频器维修中出现“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,富士变频器维修做欠压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),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。

G/P9系列富士变频器维修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系列富士变频器维修“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系列富士变频器维修出现此故障报警时，一般是充电电阻损坏(小容量变频器)。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。

(8) Er2报警

键盘面板LCD显示:面板通信异常。

11kW以上的富士变频器维修当24V风扇电源短路时会出现此报警(主板问题)。对于E9系列机器，一般是显示面板的DTG元件损坏，该元件损坏时会连带造成主板损坏，表现为更换显示面板后上电运行时立即OC报警。而对于G/P9机器—上电就显示“ER2”报警，则是驱动板上的电容失效了。

(9) OH1过热报警

键盘面板LCD显示:散热片过热。