

# 南通施耐德变频器跳闸维修：ATV61

产品名称	南通施耐德变频器跳闸维修：ATV61
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:施耐德 型号:ATV61 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

南通施耐德变频器跳闸维修：ATV61 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)南通施耐德变频器跳闸维修：ATV61 EF 报警 键盘面板 LCD 显示:对地短路故障。

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、南通施耐德变频器跳闸维修：ATV61一直按住 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)。

另外就是检查内部接触器是否吸合(大容量变频器，30G11 以上;南通施耐德变频器跳闸维修：

ATV61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 以上的变频器当 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 机器一上电就显示“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。

南通施耐德变频器跳闸维修:ATV61OH1 和 OH3 实质为同一信号,CPU 随机检测的,是 OH1(检测底板部位)与 OH3(检测主板部位)模拟信号串联在一起后再送给 CPU,而 CPU 随机报其中任一故障。出现“OH1”报警时,首先应检查环境温度是否过高,冷却风扇是否工作正常,其次是检查散热片是否堵塞(食品加工和纺织场合会出现此类报警)。若在恒压供水场合且采用模拟量给定时,一般在使用 800 电位器时容易出现此故障;给定电位器的容量不能过小,不能小于 1k $\Omega$ ;电位器的活动端接错也会出现此报警。

南通施耐德变频器跳闸维修:ATV61若大容量变频器(30G11 以上)的 220V 风扇不转时,肯定会出现过热报警,此时可检查电源板上的保险管 FUS2(600V, 2A)是否损坏。

当出现“OH3”报警时,一般是驱动板上的小电容因过热失效,失效的结果(症状)是变频器的三相输出不平衡。因此,南通施耐德变频器跳闸维修:ATV61当变频器出现“OH1”“OH3”或时,可首先上电检查变频器的三相输出是否平衡。

对于 OH 过热报警,南通施耐德变频器跳闸维修:ATV61主板或电子热计出现故障的可能性也存在。

南通施耐德变频器跳闸维修:ATV61G/P11 系列变频器电子热计为模拟信号,G/P9 系列变频器电子热计为开关信号。

(10) 1、OH2 报警与 OH2 报警 对 G/P9 系列机器而言,因为有外部报警定义存在(E 功能),南通施耐德变频器跳闸维修:ATV61当此外部报警定义端子没有短接片或使用中该短路片虚接时,会造成 OH2 报警;当此时若主板上的 CN18 插件(检测温度的电热计插头)松动,则会造成“1、OH2”报警且不能复位。检查完成后,需重新上电进行复位。

(11) 低频输出振荡故障 变频器在低频输出(5Hz 以下)时,电动机输出正/反转方向频繁脉动,南通施耐德变频器跳闸维修:ATV61一般是变频器的主板出了问题。(12) 某个加速区间振荡故障 当变频器出现在低频三相不平衡(表现电机振荡)或在某个加速区间内振荡时,我们可尝试一下修改变频器的载波频率(降低),可能会解决问题。

变频器故障现象和分析 一、过流(OC) 过流是变频器报警不错为频繁的现象。