

茂名施耐德ATV970变频器报警OH故障检修方法

产品名称	茂名施耐德ATV970变频器报警OH故障检修方法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:施耐德变频器维修 品牌:Schneider变频器维修 系列:ATV970
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

茂名施耐德ATV970变频器报警故障检修方法

施耐德变频器故障代码OH1：警报

散热器过热。OH1和OH3本质上是同一个信号，是CPU随机检测的。OH1(检测底板)和OH3(检测主板)的模拟信号串联后送到CPU，CPU随机上报任何故障。如果出现“OH1”报警，首先检查环境温度是否过高，冷却风扇是否工作正常，然后检查散热片是否堵塞(此类报警会出现在食品加工和纺织场合)。如果采用恒压供水，用模拟量计时，使用800 电位器时容易出现此故障。给定电位器的容量不能太小，不小于1k 。如果电位计的活动端子连接错误，也会出现此警报。如果大容量变频器(30G11以上)的220V风扇不转，肯定会有过热报警。此时，检查电源板上的保险丝FUS2(600V，2A)是否损坏。

当出现“OH3”报警时，驱动板上的小电容通常因过热而失效，失效结果(症状)是变频器三相输出不平衡。因此，当变频器出现“OH1”或“OH3”时，可以先通电检查变频器的三相输出是否平衡。对于OH过热报警，主板或电子量热仪故障的可能性也是存在的。G/P11系列变频器的电子热量表为模拟信号，G/P9系列变频器的电子热量表为开关信号。

施耐德变频器维修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"、"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；*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。

施耐德变频器维修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。施耐德变频器维修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。施耐德变频器维修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。