

# 盱眙安川变频器不散热维修

产品名称	盱眙安川变频器不散热维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

盱眙安川变频器不散热维修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，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)，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: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，盱眙安川变频器不散热维修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”、“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;较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 时盱眙安川变频器不散热维修，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)，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，盱眙安川变频器不散热维修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。

OH1 和 OH3 实质为同一信号，是 CPU 随机检测的，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。盱眙安川变频器不散热维修若大容量变频器(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。

盱眙安川变频器不散热维修当出现“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，当变频器出现“OH1”或“OH3”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，主板或电子热计出现故障的可能性也存在。G/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)，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，盱眙安川变频器不散热维修电动机输出正/反转方向频繁脉动，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) 过流是变频器报警较为频繁的现象。