

# 盐城三菱变频器有故障维修

产品名称	盐城三菱变频器有故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:三菱 型号:三菱 产地:盐城变频器维修
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

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 ；电位器的活动端接错也会出现此报警。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，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。ABB常用几种系列变频器及特点介绍

## 一：ABB ACS510系列变频器

### 变频恒压供水资讯-变频恒压供水产品早知道 | 变频恒压供水厂家推荐 1

ACS510系列变频器为一种高品质的电机变频调速控制设备，一款杰出的低压交流传动产品。应用于工业领域，特别适合风机水泵传动，典型的应用包括恒压供水，冷却风机，地铁和隧道通风机等等。

**亮点：**完美匹配风机水泵应用，控制盘，用于降低谐波的专利技术；变感式电抗器，循环软起动，多点U/F曲线，超越模式，内置RFI滤波器作为标准配置，适用于和第二环境，CE认证。

**主要性能：**完美匹配风机水泵：增强的PFC应用：多可控制7（1+6）个泵；能切换更多的泵。SPFC：循环软起功能；可依次调节每个泵。多点U/F曲线：可自由定义5点U/F曲线；可灵活广泛的应用。超越模式：应用于隧道风机的火灾模式；应用于紧急情况下。PID调节器：两个独立的内置PID控制器：PID1和PID2，PID1可设置两套参数；通过PID2可控制一个独立的外部阀门。

**便：**生产中不需要对节电器进行调整，全程自动跟踪控制，且有多种保护功能，简单、安全、方便。

**降低噪声：**改造后设备噪音降低约10DB，设备动作更稳，作业环境得到改善。

**转换灵活：**变频转换柜方便用户在任何时候，进行工频到变频或变频到工频的切换。

## 佳乐

**低价 品质保证：**一个月包换、三个月包修、质保十八个月。

### 产品特点

16段简易PLC、多段速控制及PID控制；

支持多种频率设定方式：数字设定、模拟量设定、PID设定、通讯设定等；

支持启动、停机直流制动；

输入、输出端子均自由编程，用户可根据需要组合出多种工作模式；

具备跳跃率控制功能，避免机械共振，使系统更加稳定可靠；

具备瞬时掉电不停机功能；

具备休眠唤醒延时设置功能；

具备过转矩检测功能；

多种上限频率设定源选择；

具备转速追踪再启动功能：实现对旋转中的电机的无冲击平滑启动；

QUICK/JOG功能：用启可自由定义多功能快捷键，通过设定此参数可以快速浏览修改后与出厂缺省不同的相关功能代码；

具备自动电压调整功能：当电网电压变化时，自动保持输出电压恒定；

具备振荡抑制功能；

600系列JR6000-0R75G-S2-1010 0.75KW 220V

600系列JR6000-1R5G-S2-1010 1.5KW 220V

JR6000系列JR6000-0R75G-4-1010 0.75KW

JR6000系列JR6000-1R5G-4-1010 1.5KW

JR6000系列JR6000-2R2G-4-1010 2.2KW

JR6000系列JR6000-004G/5R5P-4-1020 4KW

JR6000系列JR6000-5R5G/7R5P-4-1020 5.5KW

直觉特性：噪音优化，当传动温度降低时增加开关频率，可控的冷却风机，仅在需要时启动；可随机分布开关频率，从而降低噪音，极大改善了电机噪音，降低传动噪音并提高功效。

磁通优化：负载降低时自动降低电机磁通；极大地降低能耗和噪音。连接性：简单安装，可并排安装，容易连接电缆，通过多种I/O连接和即插式可选件方便地连接到现场总线系统上；减少安装时间，节约安装空间，可靠的电缆连接。

EMC：适用于及第二环境的RFI滤波器为标配；不需要额外的外部滤波器。

电抗器：变感电抗器：根据不同的负载匹配电感量，因此抑制和减少谐波；降低总谐波

其它：控制盘：2个功能键，功能随状态不同而改变，内置帮助键，已修改的参数列表；容易配置和调试，快速启动，快速进入参数。

现场总线：内置RS485接口，使用Modbus协议，即插式现场总线模块作为可选件；降低了成本。

二：ABB ACS150系列变频器

变频恒压供水资讯-变频恒压供水产品早知道 | 变频恒压供水厂家推荐 2

功率范围 0.75 – 355千瓦 电压 三相, 380 – 480伏, +10/-15% , 三相, 200 – 240伏, +10/-15% , 功率因数 0.98 , 电机接线, 电压 三相, 0 – U电源 , 频率 0 – 500赫兹

连续负载能力 (高环境温度40°C时的恒定转矩) 额定输出电流 $I_2$

过载容量 (高环境温度40°C时) 正常使用 $1.1 \times I_2N$ , 每10分钟过载1分钟。重负荷使用 $1.5 \times I_2hd$ , 每10分钟过载1分钟。保持 $1.8 \times I_2hd$ , 每60秒过载2秒

开关频率 标准 可选择 默认: 4千赫兹 0.75 – 90千瓦: 1千赫兹, 4千赫兹, 8千赫兹