

# 常熟微能变频器普通故障维修

产品名称	常熟微能变频器普通故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:微能 型号:全系列 产地:常熟变频器维修
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

微能

解决方法:

1、重新设置电机参数或者进行电机调谐

2、设置合适的加减速时间

(8)上电显示8.8.8.8

原因分析:1、控制板上相关器件损坏

解决方法:1、更换控制板

(9)DI端子失效

原因分析:1、参数设置错误

2、外部信号错误

3、OP与+24V跳线松动

4、控制板故障

1、检查并重新设置F4组相关参数

## 2、重新接外部信号线

## 3、重新确认OP与+24V跳线一、汇川变频器上电正常，一开始运行就显示“HC”

故障现象：上电变频器正常，一运行键盘就显示“HC”。故障原因：风扇损坏。  
解决办法：更换风扇。

详细分析：

1、上电变频器显示正常，说明电源没有问题。一运行就键盘就显示“HC”，说明一运行就有故障导致变频器复位（汇川公司变频器显示“HC”，说明变频器正在复位）。这种情况一般是风扇损坏导致，因为上电时风扇是不转的，有运行命令后CPU才给出控制信号，使电子开关K2闭合，风扇接通电源开始工作。如果风扇损坏短路，一按运行键就相当于把24V电源短路。汇川公司的电源设计有短路保护，不会损坏器件，电源只是不停地复位，键盘显示“HC”

2、对所有变频器公司的产品来讲，风扇都是一个易损件，特别是在灰尘、油污特别大的场所内，因此需要定期或者不定期的清理风扇上的灰尘、油污等。

3、汇川公司针对风扇易损坏的问题专门采取了一些措施：是采用行业内品质好的风扇，尽量减小风扇的故障率；第二是电源设计有短路保护，即使风扇短路也不会损坏其他器件。第三是结构设计上精心考虑，风扇损坏时易于更换。汇川公司的风扇更换时都不用打开变频器，而是直接把风扇拆下即可，十分容易和方便。

## 二、MD320变频器DI端子不能使用

故障现象：变频器键盘控制正常，而端子控制时无效。

故障原因：控制板上CME与COM或者+24V与OP之间的短路片松动

解决办法：拧紧CME与COM或者+24V与OP之间的短路片

详细分析：汇川MD320系列变频器控制板有5个数字输入控制端子DI1、DI2、DI3、DI4、DI5；外部端子接线可以使用变频器提供的24V电源（需要拧紧+24V与OP间的短路片，图1中的黑色虚线所示），也可以使用外部的24V电源，这时需要把+24V与OP间的短路片去掉。

## 三、变频器的DI端子都不能使用

一般是+24V与OP间的短路片却没有拧紧，此时所有的DI端子都没有电源，因此都不能使用。如果DI端子中有个别失效，则是此端子失效，

器，我们的技术人员将对变频器的损坏情况以及整机性能进行综合评估，对维修价值低或严重老化的机器会出据详细评估报告，供客户参考。并根据设备工艺协助客户找到处理方案。

常州无锡苏州电梯IF118门机板维修，高效：我们开通24小时技术支持热线，方便客户随时及时与我们联系，并随时准备为客户提供高效的服务。

变频器型号

JR7100-0R4G-S2-1010

JR7100-0R7G-S2-1010  
JR7100-1R5G-S2-1010  
JR7100-2R2G-S2-1020  
JR7100-0R7G-4-1010  
JR7100-1R5G-4-1010  
JR7100-2R2G-4-1010  
JR7000-004G-4-1020  
JR7000-5R5G-4-1020  
JR7000-7R5G-4-1020  
JR7000-011G-4-1030  
JR7000-015G-4-1030  
JR7000-018G-4-1040  
JR7000-022G-4-1040  
JR7000-030G-4-1040  
JR7000-037G-4-1050  
JR7000-045G-4-1050  
JR7000-055G-4-1050  
JR7000-075G-4-1060  
JR7000-090G-4-1060  
JR7000-110G-4-1070  
JR7000-132G-4-1070  
JR7000-160G-4-1080  
JR7000-185G-4-1080  
JR7000-200G-4-1080  
JR7000-220G-4-1090  
JR7000-250G-4--1090

JR7000-280G-4-1090

JR7000-315G-4-1090

4.普通电机长期低速大负载运行

5.电机堵转或负载突变过大

1.减小负载

2.调整V/F曲线和转矩提升

3.检查电网电压

4.选择专用电机

5.检查负载

OL2变频器过载

1.变频器输出超过变频器过载值

2.直流制动量过大

3.V/F曲线不合适

4.电网电压过低

5.负载过大

6.加速时间太短

1.减小负载，延长加速时间

2.减小直流制动电流，延长制动时间

3.调整V/F曲线和转矩提升

4.检查电网电压

5.选择功率更大的变频器

6.增加加速时间

SC负载短路/输出接地短路