

宜兴汇川变频器电源故障维修

产品名称	宜兴汇川变频器电源故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2222.00/台
规格参数	汇川:宜兴汇川电源故障维修 MD290:宜兴汇川MD290维修 宜兴汇川:宜兴变频器维修汇川
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

宜兴汇川变频器电源故障维修汇川变频器上电无显示维修 细节操作很重要。汇川变频器的无显示故障遇到的很多，但是近期修到一个让我感到很吃力，其实回头想想这个故障也就一般般，但是你没有排除出故障之前，总是那么让你扣人心弦。这个变频器拿过来的时候故障也很普通，按部就班的开始测试了，首先打开变频器，然后拿出汇川变频器说明书开始了操作，上电一开没有显示，上机的字动都不动，于是开始采集测试数据，首先就是测开关电源，这个是无显示必备环节，然后测试开关电源的输出电压，发现其电压在24-32伏特跳动，跟据以前维修的经验，把各路电容都换掉，这个操作是很普通不过的维修了。

汇川变频器上电无显示维修发生的原因和因素

- 1.汇川的开关电源故障导致的无显示。
- 2.驱动电源或者主板故障导致了无显示。
- 3.操作面板故障导致屏幕无显示故障。

以上3个原因是主要原因，其它还有一些小的原因需要通过实战过程中慢慢总结。其中汇川的开关电源故障是发生问题比较多的，而且不管是什么品牌都会首先看看这个开关电源，特别是里面的功率管，宜兴汇川变频器电源故障维修相对来说比较脆弱。一开始我也是这么像的，但是这个故障并没有想的简单后来还是没有搞定这个故障。

后来经过一番分析，开关电源的5伏特、+15伏特等说明汇川的电源不是完全空载运行的，

因为此时汇川的24V电源容量较大，相对于5伏特来说几乎是空载了，又不是嫡系受控电源，故输出偏高。所以觉得这个问题还是驱动主板上的问题，而不是开关电源的故障。要是带上载来测试的话，肯定的其它各路电压表现结果一样，也是偏低，这个都不同讨论的。

汇川变频器上电无显示维修的方法

经过上述分析。我们还是把故障锁定在驱动板上的电容上，因为测试开关电源输入的波动说明了这个问题。所以从这里我们可以看出不是所有无显示都是开关电源背锅的，要故障表现和测试数据来说话。

通过测试我们发现一个驱动供电电容2844故障，电容完全失去了供电能力了，后来更换以后。上电测试后故障消失，从这个案例中学到了很多东西，无显示故障原因还是比较多的，不能总是安装发生原因比较多的那个下手，到后面可能一无所获。所以一定要做好测试工作，根据采集的数据慢慢一步步排除故障。特别是驱动电源故障也是汇川无显示的重要原因。

汇川变频器维修常见故障一

上电无显示

主要原因有：

- 1、变频器输入电源没有接入。
- 2、驱动板与控制板连接的8芯排线接触不良。
- 3变频器内部器件损坏。

解决方法：

- 1、检查输入电源宜兴汇川变频器电源故障维修
- 2、重新拔插8芯排线
- 3、联系旭兴达自动化。

汇川变频器维修常见故障二

上电显示HC

驱动板与控制连接的4芯排线接触不良。变频器其他器件损坏。

重新拔插4芯排线或寻求服务！

汇川变频器维修常见故障三

上电显示“Err23”报警

电机或者输出线对地短路。变频器损坏。

用摇表测量电机和输出线的绝缘或者寻求变频器维修服务！

汇川变频器维修常见故障四

上电变频器显示正常，运行后显示“HC”并停机

风扇损坏或者堵转。

更换风扇

汇川变频器维修常见故障五

频繁报Err14（模块过热）故障

载频设置太高。风扇损坏或风道堵塞。变频器内部器件损坏（热电偶或其他）

降低载频（F0-15），更换风扇、宜兴汇川变频器电源故障维修清理风道。联系旭兴达自动化！

汇川变频器维修常见故障六

变频器运行后电机不转动

电机损坏或者堵转，参数设置不对（主要是F1组电机参数）

更换电机或清除机械故障。检查并重新设置F1组参数。

汇川变频器维修常见故障七

DI端子失效

参数设置错误。OP与+24V短路片松动。控制板故障。

检查并重新设置F4组相关参数。重新接线。联系旭兴达自动化。

汇川变频器维修常见故障八

闭环矢量控制时，电机速度无法提升

码盘损坏或者连线接错。变频器内部器件损坏。

更换码盘、重新确认接线。

汇川变频器维修常见故障九

变频器频繁报过流和过压故障

宜兴汇川变频器电源故障维修

电机参数设置不对。加减速时间不合适。负载波动。

重新设置F1组参数或者进行电机调谐。设置合适的加减速时间。

汇川变频器维修常见故障十

上电（或运行）报Err17

软启动接触器未吸合

检查接触器电缆是否松动；检查接触器是否有故障；检查接触器24V供电电源是否有故障；