

# 阿特拉斯45千瓦空气压缩机出租 玻璃行业空压机租赁

产品名称	阿特拉斯45千瓦空气压缩机出租 玻璃行业空压机租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:阿特拉斯 压力:8.5公斤 驱动方式:电驱
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

## 产品详情

### 23个变频器常见问题整理

#### 变频器常见问题整理

1、变频器电路板用热风机吹一下就能正常使用，请问是什么原因？答：出现这种情况可能有以下几个原因：（1）线路板出现虚焊或是脱焊，用一段时间会有锡斑，这种情况下焊一下就好了；（2）电解电容出现漏电情况；（3）IC芯片热稳定性不良，这种情况的可能性相对较小。2、施耐德ATV-61变频器上没有启动停止按钮，请问这种变频器只能使用按钮启动吗？

答：施耐德ATV61面板上有上升和下降键，可以用于对频率进行调整，不能用于对变频器进行启动和定制控制，若需要启动和停止需要购买中文面板，在变频器的面板上有个网状口，用来接中文面板。3、汇川MD280 5.5KW的变频器送电经常出现Err40快速显示过电流，请问这是检查电路有问题吗？答：变频器一般在启动之后才会过电流，在上电一般是不会出现过电流的，在送电后就报过电流需要考虑是否是故障，可按复位功能键，复位一下。4、请问变频器的板子要如何进行保养？是否需要刷三防漆？

答：看变频器使用在什么地方，变频器一般都不刷三防漆，很多变频器出厂的时候有刷胶，假设环境湿度比较高，灰尘比较多，那么可以刷一层胶，刷完后烤干，一般来说能不刷三防漆就不刷，除非变频器之前的工作环境很恶劣，修完之后才会刷。

5、请问磊峰37KW的变频器，按下启动按钮，频率升到，但测量的电流只有十几安，请问这是什么情况？变频器是否正常？答：首先你测量的电流是输入电流还是输出电流，如果是输入端的电流，那么十几安来讲很正常，因为电机没有满载，变频器输入端的电流要远远小于输出端。若测量的是输出端，对于37KW电机，电流应该为74A，正常工作空载电流少20A左右。6、变频器长期两相运行会不会炸电容？答：三相输入变频器如果是输入两相，变频器一般不会炸电容，多就炸整流模块，如果是输出两相变频器

会报缺相故障。

7、请问380V的变频器可以用来启动三相220V同功率的电动机吗？答：完全可以，参数调整好就可以了。只需要把电机的电压参数由380V调整到220就可以了，把变频器的输出电压也调到输出220V。8、请问电机运行有漏电，需要调试哪个参数？答：变频器没有电机漏电的参数，电机接地变频器是能检测到的，没有调试的参数，有一些变频器里面有接地电流参数，但是有一些没有，在变频器里找，把所有参数找一遍，看里面有没有这个接地电流报警值。9、变频器停电前正常，无运行信号，但是报过流请问什么原因？应该是互感器有问题。假设变频器通电，就报过流，三个互感器有一个引脚输出电流，就会报过流，检查一下互感器。

10、伟肯变频器NX0001VU73，出错报警代码13，查手册是低温报警，低四十度报警，现在环境温度是两摄氏度，请问应该怎么处理？答：可能里面的温度传感器有故障，温度传感器在散热板上，建议先查看变频器上面的温度。所有品牌的变频器都会通过面板调参数，在面板显示变频器的底板温度，看底板的温度，假设现场温度才两度，但是我底板温度才负十几度，那要么是温度传感器坏了，或者温度传感器线性不良；如果底板温度两度，那可能是参数设置错了，因为有些变频器里面可以调低温报警参数。11、请问台达VFD-B的变频器，功率为2.2KW，连接750W的电机需要设置哪些参数？答：要设定电机的极对数、电机电压、电机容量，还有变频器的额定电流的百分比。因为台达变频器设定的电流很不直观，是按比例来算的，参数里面有一个电流，一个的限制电流。一般750W电机，电流不到2A。12、请问变频器输入端串入灯泡会不会炸模块？答：不一定。变频器输入串灯泡只是做充电，模块那边有个P+（直流母线正极），把模块正极的电源串两个灯泡在直流母线，保证炸不了。一般情况下，像维修ABB的大变频器，在IGBT的模块正极，和直流母线上的，串两个灯泡，到整流出来的电容两端的正极，也就是说这两个灯泡，串个电容在IGBT之间，保证不会炸模块。如果先给大电容充电，充好之后，模块短路了，大电容放电，会爆炸。所以，一般如果触发板有问题，把IGBT直流母线的正极断开，整流桥向电容充电，电容充电之后，再把电送到IGBT，电容和直流母线的正极之间串联两个灯泡就可以了。一般我们在维修大功率变频器时，都会串两个大灯泡，或电阻丝的那种电炉。串个电炉，如果驱动有问题，触发电路有问题，IGBT就不会炸，多电炉红起来。

13、西门子变频器输出电压平衡，但输出电流不平衡，更换变频器就好了，请问是什么原因？答：因为变频器有电流补偿，可能变频器里面的电流检测电路有故障。14、西门子430的变频器输出电抗器温度高，105度，是电抗器的问题吗？答：一般在60度左右才是正常，出现这种情况可能有以下两个原因：一是载波频率设置的太高，变频器载波频率输出调的太高，变频器输出扭矩提升的太大，变频器输出连接马达的电流太大，都会导致电抗器高，二是输出电流是不是太大。15、变频器的IGBT击穿主要原因？答：检查是不是马达接错了，输入输出接错了，还要看是不是新变频器，假设是老变频器，IGBT容易坏的，用的IGBT质量一般，一到两年没坏就是正常的。

16、请问ABB800变频器经常出现变制失败的原因，是变频器本身自己有问题吗？答：首先看变频器是新的还是旧的，如果是新的变频器，检查电机的参数设置是否没设置好或是扭矩故障设置得太大，如果是旧的，可能是IGBT模块或是电路板有问题，需要进一步检查。

17、请问5.5kW变频器重载启动，调速不转，手要推一下才转动，要设置哪个的参数？答：把变频器的输出扭矩加大，任何变频器都有这个参数，具体查看你使用的相应变频器的说明书。18、请问变频器过电流应该如何调节？答：变频器报过流有很多种类，有加速的时候报过电流，有恒速的时候报过电流，有减速的时候报过电流，报过电流需要去查马达的原因还是变频器的原因。假设变频器通电就报过电流，可能这个电流互感器输出引脚电压特别高，所以通电就报过电流，已经超越了变频器能修正的范围，假设变频器合闸，马上就报过电流，这里面有两个原因，一个IGBT，一个是变频器的三组电流互感器里有一组电压特别高，这就是通电的时候报过电流；还有一按运行，能走到3Hz~5Hz，再报过电流，有可能是参数设定的问题，参数设定的时候是不是输出扭矩太小，电机电流设置不准确，频率设置不准确，电机电压设置不准确。19、VLT2800买新内存芯片换上没用是什么情况？答：买一个内存芯片装上去，肯定是没用的，因为它内部是空白的，必须有原始的资料放在那做芯片。此外要看变频器的序列号，序列

号代表着它的版本，变频器的版本不同也不同，注意主板的内存芯片不能乱换，需要提供一个数据库，必须有一定的方法。

20、变频器在V/F模式时，要不要自学习电机参数？学习和不学习有什么差别？答：要看是什么品牌的变频器，有些品牌的变频器V/F模式下学出来是没多少作用的，变频器V/F恒转矩调速，一般来说V/F模式下，可以自学习也可以不用自学习，但是建议自学习。但在FOC模式下，就必须自学习。变频器自学习之后在低频的输出扭矩会得到大的补充。低频的马达，如果不做自学习的话会出现扭矩不够的情况。

21、艾默生直流调速器MP550A4，报警HF04，数据处理错误，功率处理器无通讯，但是换主板后正常，这是什么问题？答：数据处理错误，应该是主板数据库的问题。艾默生CT主板薄薄上面带显示数码管，看是不是这个类型的主板，应该是上面的数据库坏了，可换一个数据库。

22、三菱F700报E6错误是什么问题？说明书上写着CPU通讯异常。答：检查是不是面板水晶头脏了，导致的接触不良。把面板拆出来，水晶头刮一刮，网孔刮一刮。如果是CPU通讯异常应该报E7，不是E6，E6不是通讯异常，E7是主板连接底板那排线有问题。

23、变频器带负载偶尔转不起来，频率7Hz左右上不去，请问是什么问题？答：变频器带负载偶尔转不起来可能的原因是输出扭矩太低，变频器给它50Hz，但只跑到7Hz就上不去了，证明过载，电机过载了，或者是扭矩输出太小，导致频率提不上去，另外也有可能是电机参数没设置好，检查一下电机的参数是否设置准确。