

# AB变频器报F3故障代码维修故障代码

产品名称	AB变频器报F3故障代码维修故障代码
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	358.00/台
规格参数	二十年维修经验:有质保 公司规模大:维修技术高 24小时维修服务:维修所有品牌
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

AB变频器报F3故障代码维修故障代码 变频器由主电路、电源电路、IGBT驱动、保护电路、冷却风扇等组成。其结构多为单元形式或模块化形式。由于不正确的使用和不合理的环境设置，转换器可能无法正常工作，无法达到预期的运行效果。为了防止这种情况发生，需要提前仔细分析故障原因。

可对照操作说明书对变频器进行一些基本的操作，如测试面板各按键的功能，设置变频器一些参数等，3. 空载试验在进行空载试验时，先脱开电动机的负载，再将变频器输出端与电动机连接。然后进行通电试验，试验步骤如下:(1)启动试验，先将频率设为0Hz，然后慢慢调高频率至50Hz，观察电动机的升速情况，(2)电动机参数检测，带有矢量控制功能的变频器需要通过电动机空载运行来自动检测电动机的参数。其中有电动机的静态参数，如电阻，电抗，还有动态参数，如空载电流等，(3)基本操作，对变频器进行一些基本操作，如启动，点动，升速和降速等，(4)停车试验，让变频器在设定的频率下运行10min，然后调频率迅速调到0Hz。观察电动机的制动情况。

AB变频器报F3故障代码维修故障代码

1、判断极性选择R\*1K，若一极与其他两极的电阻为无穷大，换笔后仍为无穷大，则该极为G。再测另两极，若电阻为无穷大，则变为换笔后降低，判断红笔接C，黑笔接E。2、判断万用表选择R\*10K，黑笔接C，红笔接E，电阻为零。当手指同时触摸G和C时，触发IGBT导通，万用表转向阻值较小的方向并指示一定值。如果再次触摸G和E时IGBT停止，万用表指向零，则判断IGBT正常。3、测试注意事项任何指针式万用表均可用于检测IGBT。判断IGBT时\*\*选择R\*10K，因为低于R\*1K时，内部电池电压过低，测试时无法导通IGBT，无法判断IGBT。该方法还可用于检测功率场效应晶体管（P-MOSFET）的质量

比如REV键是面板操作模式的反转运行操作键。在面板操作模式下按下这个按键电机就反转，FWD键是面板操作模式的正转运行操作键，在面板操作模式下按下这个按键电机就正转，SET键是确定各类参数设置键，MODE键是操作模式的切换键等，对于国产变频器也有六个按键。以国产森兰变频器为例，1.[FUNC/DATA"键是编程键，按一下这个按键可以对操作模式进行转换，再按一次的话可以读入和写出功能码,2.[SET/"键是显示切换和移位键，按下这个键可以对于国产变频器也有六个按键。以国产森兰变频器为例，1.[FUNC/DATA"键是编程键，按一下这个按键可以对操作模式进行转换，再按一次的话可以读入和写出功能码,2.[SET/>>"键是显示切换和移位键。

(4)针对不同负载对电机的要求。可以无级调整启动电流设定值，改变电机启动时间，实现佳启动时间控制，电机各种启动方式的对比因异步电动机具有结构简单，体积小，价格低廉，运行可靠，维修方便，运行效率较高及工作特性好等优点，在电力拖动台上广泛使用。但是，它有启动电流大的缺点(一般启动电流为额定电流的4-7倍，部分国产电动机的启动电流经过实际测量高达额定电流的8-12倍)，过大的启动电流对电动机本身和电网以及其他电气设备的正常运行会造成不利影响，会在电动机轴上产生瞬时的过大转矩(可达电机满载转矩的1.6-2.0倍)。扭曲电机轴，破坏键槽，损坏和轴联接的其他设备，使电机发热影响其寿命，供电线路电压损失增大。

AB变频器报F3故障代码维修故障代码以降低晶闸管的热损耗，延长软启动器的使用寿命，提高其工作效率，又使电网避免了谐波污染，上一页为什么变频器不能配漏电保护器，下一页变频器简易故障判断变频器的这些缺点你要小心注意2018-08-09下载文件:暂时没有下载文件-电机与变频器接线距离太长造成新电机烧火-连着烧两。变频器输出电流电压都衡，输入电压衡，电流不稳，波动在20\*\*\*-50\*\*\*;变频器是在35Hz匝间短路烧掉的，电网电压很稳定，720V，电机至变频器距离120m，变频器输入输出端都加了电抗器，电机电流很小，且环境温度-10度左右。可以排除电机过热的原因，这种情况什么原因可能造成电机故障，分析原因:负载电机的电流不大，是变频器引起的，变频器距离电机太远了。oihwefgwerf