

安川变频器报OS故障代码维修对策

产品名称	安川变频器报OS故障代码维修对策
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

安川变频器报OS故障代码维修对策 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。

例如电动机参数设置与变频器不符。变频器控制方式设置不正确，启动方式设置不正确等，变频器的有些故障是由于参数设置不当引起的，例如电动机参数设置与变频器不符，变频器控制方式设置不正确，启动方式设置不正确等，1.变频器输出参数设置不正确在设定变频器输出参数时。一般需设置的参数主要有变频器输出的功率，电流，电压，转速，大频率等，这些参数在设定时要与电动机铭牌标识中的数据一致，否则会引起变频器不能正常工作的故障，2.变频器的启动方式设置不正确变频器的启动方式若设置不正确。也可能会造成无法正常工作的故障，变频器在出厂时设定为面板启动，也可以根据实际的应用选择启动方式(面板，外部端子或通信方式等)，变频器设置的启动方式应与相对应的给定参数及控制端子相匹配。

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

应采取垂直交叉，千万不能将它们放在同一个管道或电缆槽中，而一些用户在进行电缆敷设时，没有严格按照上述要求进行施工，导致在单独调试时设备运转正常，正常生产时却**严重。以致不能运行，在变频调速器的日常维护中也要小心，有的电工一发现变频器故障跳停，就立即打开变频器进行维修，这样做是很危险的，有可能发生人身触电事故，这是因为即使变频器不处于运行状态，甚至电源已经切断，由于其中的电容器的存在。变频器的电源输入线，直流端子和电动机端子上仍然可能带有电压，断开开关后，**等待几分钟后，使变频器放电完毕，才能开始工作，还有的电工惯于一发现变频调速系统跳停，就立即用摇表对变频器拖动的电动机进行绝缘测试。从而判断电动机是否烧毁。

比通常的都低，目的是从使用**着眼。但较普遍反映存在上述三点问题，通过载波频率值后，问题就解决了，送电后按起动键RUN后没反应(1)面板频率没设置,(2)电动机不动，出现这种情况要立即按[停止STOP]并检查下列各条：再次确认线路的正确性，再次确认所确定的代码(尤其对与起动有关的部分)，运行方式设定对否，测量输入电压。T三相电压，测量直流PN电压值，测量开关电源各组电压值，检查驱动电路插件接触情况，检查面板电路插件接触情况，检查后方可再次通电，上一页用上变频器，电机真的不会烧吗，下一页变频器投运调试步骤(变频器安装调试电工收藏)如何上电检修变频器的主电路。2017-06-08下载文件:暂时没有下载文件变频器维修好试机时。

安川变频器报OS故障代码维修对策电阻的关系:并联电路中。电功率之比等于它们所对应的电流之比，等于它们所对应电阻的反比)电功1.定义:电流通过某段电路所做的功叫电功，2.实质:电流做功的过程，实际就是电能转化为其他形式的能(消耗电能)的过程,电流做多少功，就有多少电能转化为其他形式的能。就消耗了多少电能，电流做功的形式:电流通过各种用电器使其转动，发热，发光，发声等都是电流做功的表现，3.规定:电流在某段电路上所做的功，等于这段电路两端的电压，电路中的电流和通电时间的乘积，4.计算公式: $W=UIt=Pt$ (适用于所有电路)对于纯电阻电路可推导出: $W=I^2Rt=U^2t/R$ 串联电路中常。计算在一定时间所做的总功常用公式 $W=W_1+W_2+\dots+W_n$ 5.单位:国际单位是焦耳(J)常用单位:度(kwh)1度=1千瓦时=1kwh= 3.6×10^6 J6.测量电功:(1)电能表:是测量用户用电器在某一时间内所做电功(某一时间内消耗电能)的仪器。oihwefgwerf