

ABB变频器报2312故障代码维修在线咨询

产品名称	ABB变频器报2312故障代码维修在线咨询
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

ABB变频器报2312故障代码维修在线咨询 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。

一些特殊场合参数需要配对有些场合低频率不能设定过低，比如在恒压供水系统里边，低频率设0Hz后，当水泵压力低下时，超过变频器的启动频率时变频器开始加速。压力始终加不上去，变频器频率怎么也加不到50Hz，才38Hz左右，反复设置和调节PID，始终频率上不去，只有将变频器低频率设置15-20HZ左右，变频器的加速才能满足，且能将水泵恒压至某压力位置，压力虽满足恒压要求。但当不用水时，变频器不能停止，始终保持低频率的速度，这是因为:在恒压供水系统中，变频器低频率是不能设为0HZ的，一般少在20HZ左右，这是由水泵的流量和扬程共同决定的，解决的办法是设置休眠频率，当水泵不用水时的频率(比如说28HZ)运行若干分钟时。

ABB变频器报2312故障代码维修在线咨询

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

短路及电阻变值现象,(4)若在运行过程中跳[oc"，则应检查电机是否堵转(机械卡死)，造成负载电流突变引起过流,(5)在减速过程中跳[oc"，则需根据负载的类型及轻重，相应调整减速时间及减速模式等，过流保护(ol)(1)当变频器键盘上显示[fool"时[ol"闪烁。此时可按["键进入故障查询状态，可查到故障时运行频率，输出电流，运行状态等，可根据运行状态及输出电流的大小，若输出电流过大，则可能负载过重引起，此时应调整加，减速时间及v/f曲线，转矩提升等，若仍过载。则应考虑减轻负载或更换更大容量的变频器,(2)若查询故障时输出电流并不大，此时应检查电子热过载继电器参数是否适当，(3)检查hall及线是否有不良。

滤波电容器上的电压为0V，而电源电压为380V时的整流电压峰值是537V。这样在接通电源的将有很大的充电冲击电流，有可能损坏整流二极管,另外，端电压为0的滤波电容器会使整流电压降低至0V，形成对电源网络的***，为了解决上述问题，在整流桥和滤波电容器之间接入一个限流电阻R，可将滤波电容器的充电电流限制在一个允许范围内。但是，如果限流电阻R始终接在电路内，其电压降将影响变频器的输出电压，也会降低变频器的电能转换效率，因此，滤波电容器充电完毕后，由接触器KM将限流电阻R短接，使之退出运行，主电路的对外连接端子各种变频器主电路的对外连接端子大致相同。如图2所示，其中，T是变频器的电源端子，接至交流三相电源,U。

ABB变频器报2312故障代码维修在线咨询引起控制回路误动作，造成工作不正常或停机，严重时甚至损坏变频器。减少噪声***的具体方法有:变频器周围所有继电器，接触器的控制线圈上，加装防止冲击电压的吸收装置，如RC浪涌吸收器，其接线不能超过20cm;尽量缩短控制回路的配线距离，并使其与主回路分离;变频器控制回路配线绞合节距离应在15mm以上。与主回路保持10cm以上的间距;变频器距离电动机很远时(超过100m)，这时一方面可加大导线截面面积，保证线路压降在2***以内，同时应加装变频器输出电抗器，用来补偿因长距离导线产生的分布电容的充电电流，变频器接地端子应按规定进行接地。***在接地点可靠接地，不能同电焊，动力接地混用;变频器输入端安装无线电噪声滤波器。oihwefgwerf