

Mitsubishi变频器报E.FIN故障代码维修有质保

产品名称	Mitsubishi变频器报E.FIN故障代码维修有质保
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

Mitsubishi变频器报E.FIN故障代码维修有质保 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。

说是该变频器在运行过程中不定时发生报[OC"短路故障代码。但往往能通过按下[REST"复位键***并继续使用，个别情况下还需断电延时再上电方能排除故障，针对客户所述故障现象，笔者首先排除了功率逆变模块IGBT损坏的可能性，并在相应的测量后，又排除了IGBT短路故障检测电路损坏的嫌疑。这是因为上述两方面如果出现问题的话，多会引发实实在在的短路故障，轻则上电便报短路故障代码(不易复位***)，重则直接炸机损坏，如此一来，引发该故障的诱因则集中在:主控板电路,电流采样和运算比较电路，以及现场电磁***等三大方面了。本着由内而外的检修思路，笔者决定先彻查变频器内部电路，再视结果实地维修排查，根据维修该品牌变频器的经验。

Mitsubishi变频器报E.FIN故障代码维修有质保

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

本人发现了一种比较典型的故障现象:在接通电源后，变频器显示面板[POWER"电源指示灯点亮正常。但显示屏(早期为BCD七段数码管，现也有LCD显示器)却在点亮后一切皆无，并且此过程中按动各功能键，变频器均无任何响应动作，如同[死机"一般，针对这种情况，部分同行往往会从两个方面入手检修:一是认为开关电源部分供给主控板部分电压存在异常,二则认为主控板或显示面板电路存在诸如复位不。显示驱动IC损坏等故障现象，可一番折腾下来，结果却常常是一无所获，那么艾默生变频器这种故障现象，到底是缘何引起的哪，对此大家不妨先将变频器当中的冷却风扇的电源线从线路当中去除--在百分之九十五的情况下。将冷却风扇去掉后，变频器往往会恢复正常。

2.设P0971=21，当前变频器状态即保存为用户默认设置，更改用户默认参数设置1.设P0010=30且P0970=1将变频器恢复到默认状态，此时，如已存储用户默认设置则变频器处于用户默认状态，否则处于出厂默认状态。2.根据需要对变频器进行参数设置，3.设P0971=21，当前变频器状态即保存为用户默认设置，4.设P0010=30且P0970=21在已经设置了用户默认参数的情况下将变频器恢复到出厂默认状态，G120用户默认参数G120中的用户默认参数的设置与V20的略有不同。G120中可以存储多3组的用户默认参数，可以按照需要存储和恢复，创建用户默认参数设置1.根据需要对变频器进行参数设置，2.设P971=10。

Mitsubishi变频器报E.FIN故障代码维修有质保电机定子侧的变压器产生电压降，电机容量大时此压降影响也大，连接在同一变压器上的变频器将做出欠压或瞬停的判断，因而有时保护功能(IPE)动作，造成停止运转，什么是变频分辨率，有什么意义，对于数字控制的变频器。即使频率指令为模拟信号，输出频率也是有级给定，这个级差的小单位就称为变频分辨率，变频分辨率通常取值为0.015~0.5Hz，例如，分辨率为0.5Hz，那么23Hz的上面可变为23.24.0Hz，因此电机的动作也是有级的跟随。这样对于像连续卷取控制的用途就造成问题，在这种情况下，如果分辨率为0.015Hz左右，对于4级电机1个级差为1r/min以下，也可充分适应，另外，有的机种给定分辨率与输出分辨率不相同。 oihwefgwerf