

美的空调代码维修——电流限频

故障范围：变频室外电控、性能系统、变频压缩机

故障检测方法（见图 2-44）：

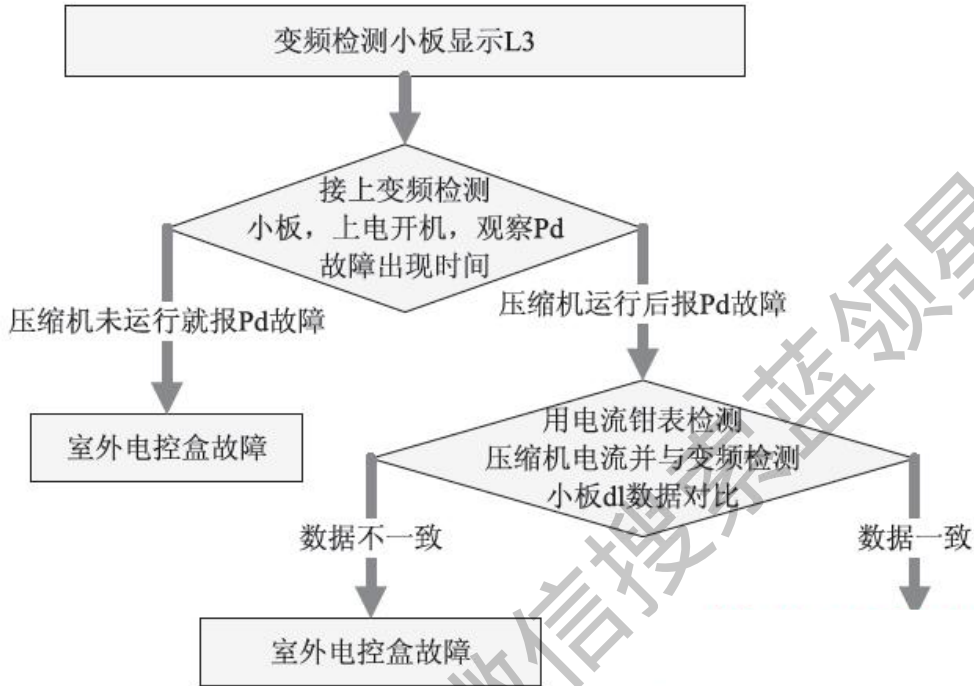


图 2-44 变频检测小板显示

(1) 接上变频检测小板，上电开机，若压缩机还未启动的情况下变频检测小板就出现 L3 电流保护故障，则可判定为变频室外电控盒故障，需对应更换处理；

(2) 将电流钳表接到穿过电流互感器的 N 线上，上电开机；同时使用变频检测小板查询系统 d1 数值，并与电流钳表检测电流进行比较，若二者差别较大，则说明为变频室外电控盒存在故障，需要进行对应更换处理；

(3) 若变频检测小板检测电流数值与电流钳表检测电流数值一致，则需要重点检查变频压缩机是否存在故障，变频性能系统是否存在脏堵，系统存在脏堵，空调散热是否良好等问题；