

5.14 长虹 KFR—71LW/D、KFR—71LW/WDS、KF—71LW 故障代码含义（见表 5-14）

表 5-14 长虹 KFR—71LW/D、KFR—71LW/WDS、KF—71LW 故障代码含义

故障代码	故障内容	维修方法
E1	通信异常	检查空调电源供电是否接线正确
P1	制冷过载	检查制冷系统压力是否是低于 0.3MPa，正常应为 0.5MPa
P2	制热过载	检查电路板传感器电路电阻器、电容器是否变质、漏电，或电路板是否损坏，检查制热系统压力是否正常
P3	系统异常保护	<p>系统异常，说明制冷系统有堵塞故障</p> <p>蒸发器、冷凝器在制冷系统常见故障中有异物，或主要为铝合金翅片上积存附着了大量的灰尘或油污，有漏点。制冷系统内油质氧化变质，变稠，蒸发器、冷凝器盘管内管壁挂油污垢，造成换热垫散热效果下降</p> <p>对于冷凝器铝合金翅片附着灰尘，常采用清除方法：将室外机壳打开，用压缩空气或氮气吹注污垢，也可用自来水冲洗表面</p> <p>对于蒸发器的灰尘可用毛刷、自来水进行刷洗。清洗室内机蒸发器时，避免电气部件及电路受潮进水。必要情况下，可取下电气控制部件及相关电路清洗</p>
P4	自动模式下室内环境温度传感异常	检查控制电路是否错接

(续)

故障代码	故障内容	维修方法
F1	高压开关保护（信号线接错或断裂，控制板上光耦器 R201 损坏）	<p>1) 常见故障多为开关破碎损坏或弹性膜片损坏，呈现断路不能复位，使控制的部件无法正常运行。该器件损坏后，更换方法为首先将制冷剂放净，用气焊取下。更换新部件后抽空，定量加制冷剂</p> <p>2) 检查是否漏制冷剂，若是，则补充制冷剂</p>
F2	室外风扇电动机热保护（热保护器坏、控制板上光耦器或 R201 损坏）	检查冷凝器翅片是否过脏
F3	室内风扇电动机热保护（热保护器坏、控制板上光耦器或 R209 损坏）	检查室内风机电容器电容量是否良好、是否漏电