表 30.8　格力 1 系列 KFR—80LW（5206）FNAa、KFR—72LW/（7256）FNAa—2、KFR—80LW（5206）FNAa—2、KFR—72LW/（7256）FNAa—2、KFR—80LW（5206）FNAa—3、KFR—72LW（7256）FNAa—3、KFR—80LW（5206）FNAa—3、KFR—72LW/（7256）FNAa—3 货船尘调器故障代码表（玩此 30.9）

表 30.9　格力 1 系列 KFR—80LW（5206）FNAa、KFR—72LW/（7256）FNAa—2、KFR—80LW（5206）FNAa—2、KFR—72LW/（7256）FNAa—2、KFR—80LW（5206）FNAa—3、KFR—72LW（7256）FNAa—3、KFR—80LW（5206）FNAa—3、KFR—72LW/（7256）FNAa—3 货船尘调器故障代码含义

故障代码 （在不点灯（不动灯）情况下为一，用于显示十、个位）					故障内容	可能原因	故障说明
10	8	4	2	1			
★	○	○	○	○	进风温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、进风温度传感器（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板进风温度传感器（热敏电阻）开路或短路。	（1）接线有松动 （2）检查开关主板进风温度传感器（热敏电阻）开路或短路。
○	★	○	○	★	蒸发器温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机蒸发器（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板蒸发器（热敏电阻）开路或短路。	（1）接线有松动 （2）检查开关主板蒸发器（热敏电阻）开路或短路。
○	★	○	○	★	压缩机排气温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机排气温度传感器（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板排气温度传感器（热敏电阻）开路或短路。	（1）接线有松动 （2）检查开关主板排气温度传感器（热敏电阻）开路或短路。
★	○	○	○	○	室内机盘管温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室内机盘管温度传感器（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室内机盘管温度传感器（热敏电阻）开路或短路。	（1）接线有松动 （2）检查开关主板室内机盘管温度传感器（热敏电阻）开路或短路。
★	★	★	○	○	室内机与室外机通讯故障	（1）接线、插座、压缩机室内机与室外机通讯故障。 （2）故障，开关主板室内机与室外机通讯故障。	（1）检查室内机与室外机通讯故障。 （2）检查开关主板室内机与室外机通讯故障。
○	★	○	○	★	过载保护	（1）接线、压缩机过载保护（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板过载保护（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查压缩机过载保护（热敏电阻）开路或短路。 （2）检查开关主板过载保护（热敏电阻）开路或短路。
○	○	★	○	○	过零检测故障	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查压缩机过零检测故障。 （2）检查开关主板过零检测故障。
○	○	★	★	○	电流过大降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查压缩机电流过大降频故障。 （2）检查开关主板电流过大降频故障。
○	○	○	★	★	整机过载降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查压缩机过载降频故障。 （2）检查开关主板整机过载降频故障。
○	○	○	○	★	防结霜功能降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查压缩机防结霜降频故障。 （2）检查开关主板防结霜降频故障。

（续）

故障代码 （在不点灯（不动灯）情况下为一，用于显示十、个位）					故障内容	可能原因	故障说明
10	8	4	2	1			
★	★	○	○	○	室外环境温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查环境温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板环境温度传感器开路或短路。
★	★	○	○	★	室外冷凝器温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查冷凝器温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板冷凝器温度传感器开路或短路。
★	★	○	○	○	室外机气压管开关故障	（1）接线、插座、压缩机 two 压力传感器开路，开关为 two 压力开关。 （2）故障，压力为 two 压力开关。	（1）检查室外机气压管开关故障。 （2）检查室外机气压管开关故障。
★	○	★	★	★	室外机气压管开关故障未进行保护	（1）接线、插座、压缩机压力开关。 （2）故障，开关主板压力开关。	室外机气压管开关故障未进行保护
○	★	○	○	★	过载、低压保护	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查过载、低压保护故障。 （2）检查开关主板过载、低压保护故障。
○	○	★	○	○	电流过大降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查电流过大降频故障。 （2）检查开关主板电流过大降频故障。
○	○	○	★	★	整个机组过载降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查整个机组过载降频故障。 （2）检查开关主板整个机组过载降频故障。
○	○	○	○	★	排气温度过高降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查排气温度过高降频故障。 （2）检查开关主板排气温度过高降频故障。

（续）

故障代码 （在不点灯（不动灯）情况下为一，用于显示十、个位）					故障内容	可能原因	故障说明
10	8	4	2	1			
★	★	○	★	○	室外环境温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查环境温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板环境温度传感器开路或短路。
★	★	○	○	★	室外冷凝器温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查冷凝器温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板冷凝器温度传感器开路或短路。
★	★	○	○	○	室外机气压管开关故障	（1）接线、插座、12V/50 two 压力传感器开路，开关为 two 压力开关。 （2）故障，压力为 two 压力开关。	（1）检查室外机气压管开关故障。 （2）检查室外机气压管开关故障。
★	○	★	★	★	室外机气压管开关故障未进行保护	（1）接线、插座、压缩机压力开关。 （2）故障，开关主板压力开关。	室外机气压管开关故障未进行保护
○	★	○	○	★	过载、低压保护	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查过载、低压保护故障。 （2）检查开关主板过载、低压保护故障。
○	○	★	★	○	电流过大降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查电流过大降频故障。 （2）检查开关主板电流过大降频故障。
○	○	○	★	★	整个机组过载降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查整个机组过载降频故障。 （2）检查开关主板整个机组过载降频故障。
○	○	○	○	★	排气温度过高降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查排气温度过高降频故障。 （2）检查开关主板排气温度过高降频故障。

（续）

故障代码 （在不点灯（不动灯）情况下为一，用于显示十、个位）					故障内容	可能原因	故障说明
10	8	4	2	1			
★	★	○	★	○	室外环境温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查环境温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板环境温度传感器开路或短路。
★	★	○	○	★	室外冷凝器温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查冷凝器温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板冷凝器温度传感器开路或短路。
★	★	○	○	○	室外机气压管开关故障	（1）接线、插座、12V/50 two 压力传感器开路，开关为 two 压力开关。 （2）故障，压力为 two 压力开关。	（1）检查室外机气压管开关故障。 （2）检查室外机气压管开关故障。
★	○	★	★	★	室外机气压管开关故障未进行保护	（1）接线、插座、压缩机压力开关。 （2）故障，开关主板压力开关。	室外机气压管开关故障未进行保护
○	★	○	○	★	过载、低压保护	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查过载、低压保护故障。 （2）检查开关主板过载、低压保护故障。
○	○	★	★	○	电流过大降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查电流过大降频故障。 （2）检查开关主板电流过大降频故障。
○	○	○	★	★	整个机组过载降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查整个机组过载降频故障。 （2）检查开关主板整个机组过载降频故障。
○	○	○	○	★	排气温度过高降频	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查排气温度过高降频故障。 （2）检查开关主板排气温度过高降频故障。

（续）

故障代码 （在不点灯（不动灯）情况下为一，用于显示十、个位）					故障内容	可能原因	故障说明
10	8	4	2	1			
★	○	○	○	★	室外环境温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查环境温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板环境温度传感器开路或短路。
○	★	★	★	★	室外机盘管温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查室外机盘管温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板室外机盘管温度传感器开路或短路。
○	○	★	○	★	盘管温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查盘管温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板盘管温度传感器开路或短路。
○	○	○	★	★	室外机与室内机通讯故障	（1）接线、插座、压缩机室外机与室内机通讯故障。 （2）故障，开关主板室外机与室内机通讯故障。	（1）检查室外机与室内机通讯故障。 （2）检查开关主板室外机与室内机通讯故障。
○	○	○	○	○	过零检测故障	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	（1）检查过零检测故障。 （2）检查开关主板过零检测故障。

（续）

故障代码 （在不点灯（不动灯）情况下为一，用于显示十、个位）					故障内容	可能原因	故障说明
10	8	4	2	1			
★	○	○	○	★	电流过载降频	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。
○	★	★	★	★	室外环境温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。
○	○	★	○	★	盘管温度传感器开路或短路	（1）接线、插座、压缩机室外机（热敏电阻）开路或短路。 （2）故障，开关主板室外机（热敏电阻）开路或短路。	（1）检查盘管温度传感器开路或短路。 （2）检查开关主板盘管温度传感器开路或短路。
○	○	○	★	★	室外机与室内机通讯故障	（1）接线、插座、压缩机室外机与室内机通讯故障。 （2）故障，开关主板室外机与室内机通讯故障。	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。
○	○	○	○	○	过零检测故障	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低。	压缩机正常工作，压缩机运行频率降低