

三. 变频挂机故障维修代码表

1、数码管、液晶显示方式

2、四个 LED 灯（工作灯、自动灯、定时灯、化霜灯）指示方式

3、四个 LED 灯（定时灯、干燥防霉灯、强劲灯、化霜灯）指示方式

1、数码管、液晶显示方式：

代 码	故 障 指 示 内 容	故 障 检 修 方 法
E1	室内外通讯故障	见附录(第 67 页)
E2	过零检测故障	见附录(第 71 页)
E3	室内风机失速故障	见附录(第 55 页)
E4	温度保险丝断开保护	见附录(第 56 页)
	室内主板与显示板通讯故障	见附录(第 59 页)
E5	室外传感器或室外 E 方参数故障	见附录(第 68 页)
E6	T1 室内管温传感器故障	见附录(第 59 页)
E7	室外直流风机失速故障	见附录(第 66 页)
E8	室内主板与显示板通讯故障	
	除尘复位故障	

获取更多资料

代码	故障指示内容	故障检修方法
E9	室内主板与显示板通讯故障	见附录(第 59 页)
E0	室内主板 E 方故障	更换室内主板
EA	室内 E 方参数错误	更换室内主板
EH	射频模块故障	见附录(第 71 页)
EF	智慧眼故障	见附录(第 71 页)
EL	显示板 E 方故障	更换显示板
HS	化霜	整机正常代码, 无需处理
P0	IPM 模块保护	见附录(第 68 页)
P1	电压过高或过低保护	见附录(第 62 页)
P2	压缩机顶部温度保护	见附录(第 63 页)
P3	室外温度过低保护	参考附录二十九(第 68 页)
P4	压缩机位置检测故障	
F9	室内外电控通讯协议不匹配	

2、四个 LED 灯（工作灯、自动灯、定时灯、化霜灯）指示方式：

⊕ ○（常亮） ☆（闪烁） ×（熄灭）

工作灯	自动灯	定时灯	化霜灯	故障指示内容	故障检修方法
☆	○	×	×	IPM 模块保护	见附录(第 68 页)
☆	×	×	○	压缩机顶部温度保护	见附录(第 63 页)
☆	×	○	×	T3 室外管温传感器故障	见附录(第 59 页)
☆	○	×	○	T3 室外温度过低、过高保护	见附录(第 58 页)
☆	○	○	×	电压过高或过低保护	见附录(第 62 页)
☆	×	○	○	压缩机:	
☆	○	○	○	室内温度、传感:	

工作灯	自动灯	定时灯	化霜灯	故障指示内容	故障检修方法
☆	☆	×	○	室内蒸发器高温保护或低温保护	见附录(第 57 页)
☆	☆	○	×	抽湿模式室内温度过低保护	见附录(第 57 页)
☆	☆	○	○	室内风机失速故障	见附录(第 55 页)
☆	○	×	☆	过零检测故障	见附录(第 71 页)
☆	×	○	☆	温度保险丝熔断保护	见附录(第 56 页)
☆	☆	☆	☆	室内外通讯故障	见附录(第 67 页)
☆	☆	×	×	EEPROM 参数错误	更换室内主控板
☆	☆	○	☆	机型不匹配	调整主板机型选择跳线

3、四个 LED 灯（定时灯、干燥防霉灯、强劲灯、化霜灯）指示方式：

○（常亮） ☆（闪烁） ×（熄灭）

定时灯	干燥防霉灯	强劲灯	化霜灯	故障指示内容	故障检修方法
×	×	×	☆	EEPROM 参数错误	更换室内主板
○	○	○	☆	模块保护	见附录(第 68 页)
○	×	×	☆	压缩机顶部温度保护	见附录(第 63 页)
×	×	○	☆	室外温度传感器开路或短路	见附录(第 68 页)
×	○	○	☆	高低电压保护	见附录(第 62 页)
×	○	×	☆	室内温度传感器开路或短路	见附录(第 59 页)
○	×	○	☆	室内风机失速故障	见附录(第 55 页)
○	○	×	☆	过零检测故障	见附录(第 71 页)
☆	☆	☆	☆	室内外通讯故障	见附录(第 67 页)